

TODO MINERÍA ^{Digital}

Periódico informativo del sector Minería, Hidrocarburos y Energía

22 MARZO 2026

Director: Héctor Mayhuire Rodríguez

Editor: Juan Carlos Catalán Cossio

Versión Digital 0389

■ ACTUALIDAD

Pág. 2

ASALTO LEGISLATIVO ALA MINERÍA

■ Congreso y ejecutivo “camuflado” dinamitan la seguridad jurídica para alimentar el voto informal. ■ Politiqueros generan inestabilidad e incertidumbre en inversionistas



■ AREQUIPA

Pág. 10

IPAE: Urge destrabar proyectos mineros para generar empleo, retrasos frenan oportunidades



■ ACTUALIDAD

Pág. 3

MINEM: Dictamen aprobado favorece a ilegales y generaría conflictos y desincentivar inversión



■ INTERNACIONAL

Pág. 25

Destacan poderío minero de China con casi 50 activos en Argentina, Brasil y Perú



El asalto legislativo a la minería

■ Congreso y ejecutivo "camuflado" dinamitan la seguridad jurídica para alimentar el voto informal

■ Por: Héctor Mayhuire R.

En una exhibición impúdica de populismo electoral y desprecio por la estabilidad económica del país, el panorama minero peruano ha sido sacudido por una tenaza política que opera desde dos frentes: un Ejecutivo que "dialoga" con la informalidad y un Legislativo que, entre gallos y medianoche, ha decidido dismantlar el régimen de concesiones que sostuvo la inversión privada durante las últimas décadas. La aprobación de un dictamen en la Comisión de Energía y Minas no es un acto de justicia social; es un sabotaje técnico diseñado para capturar votos en las regiones donde la ilegalidad impone su propia ley.

EL IDILIO EN PALACIO

La señal de alerta se encendió en Palacio de Gobierno a inicios de marzo. Mientras los indicadores de inversión minera formal luchan por salir del estancamiento, el presidente José María Balcázar Zelada optó por abrir las puertas de la casa de Pizarro a la Confederación Nacional de Pequeños Mineros y Mineros Artesanales del Perú (Confemin Perú). Bajo el eufemismo de "escuchar desafíos", lo que se gestó fue una validación política de un sector que, en gran medida, transita por los grises de la informalidad y la evasión.

Este "diálogo directo" no es más que una ratificación de la debilidad del Ejecutivo frente a las presiones de grupos de interés que han convertido el Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo) en un escudo de impunidad. La Presidencia, a través de sus canales oficiales, intentó barnizar el encuentro como una muestra de democracia participativa, pero para los observadores del sector, el mensaje fue devastador: el Estado está dispuesto a negociar con quienes operan al margen de la ley mientras impone trabas insalvables a quienes cumplen con los estándares ambientales y tributarios. Este coqueteo presidencial ha sido el combustible necesario para que el Congreso acelere su propia agenda de demolición institucional.

EL PLAN DE JUNTOS POR EL PERÚ

Aprovechando la agitación política tras la caída del Gabinete Miralles, la Comisión de Energía y Minas, presidida por Víctor Cutipa (miembro de Juntos por el Perú), perpetró lo que muchos especialistas consideran una "expropiación indirecta". Con 11 votos a favor —una amalgama de bancadas que incluye desde la izquierda radical de Perú Libre hasta el populismo de Acción Popular y Podemos Perú— se aprobó un dictamen que altera las reglas de juego de las concesiones



mineras de forma irreversible.

El trasfondo ideológico es evidente. El texto recoge las propuestas del plan de gobierno de Roberto Sánchez, candidato presidencial de Juntos por el Perú, quien propone establecer la "propiedad social" de los medios de producción. La estrategia es tan simple como peligrosa: reducir drásticamente los plazos de caducidad de las concesiones de 30 a apenas 4 o 5 años. Bajo la premisa de eliminar las "concesiones ociosas", el Estado tendría la facultad de extinguir derechos mineros para entregárselos a cooperativas de mineros artesanales e informales.

Esta visión ignora, por pura ceguera ideológica o cálculo electoral, la realidad técnica del sector: un proyecto minero serio requiere entre 25 y 45 años para desarrollarse, y solo la fase exploratoria puede superar los 18 años. Reducir los plazos a un lustro es, en la práctica, confiscar la inversión exploratoria para dársela en bandeja de plata a un modelo cooperativista que, históricamente, ha servido de fachada para la minería ilegal y la degradación ambiental.

VOTACIÓN Y ACTORES CLAVE

La aprobación del dictamen se consolidó con 11 votos a favor, 1 en contra y 3 abstenciones. Entre los congresistas que respaldaron la iniciativa se encuentran Víctor Cutipa y Roberto Sánchez (Juntos por el Perú), Wilson Soto, Carlos Alva (Acción Popular), Guido Bellido y José Arriola (Podemos Perú), Pasión Dávila (Bancada Socialista), Elizabeth Medina, Héctor Valer (Somos Perú), Kelly Portalatino (Perú Libre) y Segundo Quiroz (Alianza para el Progreso).

Solo la congresista Diana Gonzales (Avanza País) votó en contra, mientras que Esdras Medina, Miguel Cicia y Jorge Montoya (Renovación Popular) se abstuvieron. El presidente de la comisión, Víctor Cutipa, militante de Juntos por el Perú, aceleró la votación agrupando nueve proyectos de ley que buscaban introducir cambios sustanciales en el régimen de concesiones, consolidando así la influencia del sector izquierdista en la agenda legislativa.

Este respaldo de la comisión refleja la intención de introducir medidas que priorizan a pequeños y medianos mineros, pero al mismo tiempo abre dudas sobre los efectos en la estabilidad jurídica, la inversión extranjera y la confianza empresarial en un sector que representa cerca del 10 % del PBI



y exportaciones por más de USD 61 849 millones en 2025.

¿EL FIN DE LA MINERÍA FORMAL?

Los cambios introducidos no son solo ajustes administrativos; son misiles dirigidos a la línea de flotación de la seguridad jurídica. El dictamen pretende eliminar el carácter irrevocable de las concesiones mineras, otorgando a la autoridad administrativa una discrecionalidad peligrosa para revocarlas por razones que escapan al incumplimiento técnico. A esto se suma un incremento punitivo de hasta un 300% en el derecho de vigencia y un 400% en penalidades, lo que configura un entorno de hostilidad fiscal que asfixiaría a las pequeñas y medianas empresas formales.

Lo más alarmante es la intención de aplicar estos nuevos costos de forma retroactiva, vulnerando el principio constitucional de irretroactividad de la ley. Como bien señaló la congresista Diana Gonzales —la única voz de oposición firme en la comisión—, este dictamen busca satisfacer caprichos ideológicos a costa de la legalidad. "Actuar al margen de la ley no es emprender", sentenció Gonzales, recordando que la minería ilegal no solo evade impuestos, sino que es el caldo de cultivo para la trata de personas y la contaminación por mercurio en la Amazonía.

Mientras el Congreso se desvive por favorecer a un Reinfo que solo ha formalizado al 2.6% de sus inscritos en una década, la minería ilegal ya supera al narcotráfico como la principal economía ilícita del Perú. Al debilitar las concesiones formales, los congresistas de la actual "coalición" no están protegiendo al pequeño trabajador; están despejando el camino para que el crimen organizado tome control de los yacimientos que la burocracia y la ideología harán imposibles de operar para la empresa privada responsable.

El destino de la minería peruana ahora pende de un hilo en el Pleno. Si este dictamen se convierte en ley, el Perú dejará de ser un destino minero competitivo para convertirse en un territorio de rapiña legislativa. Los candidatos y partidos involucrados deben responder ante el país: ¿Están legislando por el futuro de la nación o están hipotecando el PBI a cambio de unos cuantos votos en la boca de mina de la ilegalidad? La huella que dejarán no será de progreso, sino de cicatrices profundas en la economía y el ecosistema nacional.

Todo Minería

TODO MINERÍA Digital

Es una publicación de: Consultoría y Todo Servicio E.I.R.L.
RUC: 20613520059

Número 0389 | 22/03/2026

Director: Héctor Mayhuire Rodríguez / Editor: Juan Carlos Catalán Cossio / Redactores: Maryorie Guillen – Katherin Huamán – Alexander Torres – Alexandra Rozas, Asesora comercial: Jacqueline Camargo Bustinza / Fotografía: Miguel Zavala Delgado / Redacción: + 51 953 251 007 – + 51 996 359 418 Publicidad: + 51 959 132 008, Comunicaciones y cartas: todomineriaarequipa@gmail.com
Diseño y diagramación: BLEI, Agencia de Publicidad – cel. 958 253 082

MINEM advierte que dictamen aprobado favorece a ilegales

■ Ministerio señala que cambios en concesiones podrían generar conflictos y desincentivar la inversión formal

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) manifestó su rechazo al dictamen aprobado por la Comisión de Energía y Minas del Congreso que modifica el régimen de concesiones mineras, advirtiendo que la propuesta podría incentivar la minería ilegal y generar conflictos en el sector.

Según el MINEM, la reducción de plazos de caducidad y el aumento de penalidades incluidos en el dictamen podrían tener efectos contrarios a los esfuerzos del Estado por combatir la actividad ilícita, debilitando el control sobre los derechos concesionados y aumentando la ocupación ilegal de áreas mineras.

El ministerio recordó que la lucha contra la minería ilegal es una prioridad nacional y alertó que cualquier reforma normativa debe alinearse con ese objetivo. La propuesta podría facilitar la informalidad, desincentivar la inversión formal y afectar los procesos de formalización de operadores que cumplen con la normativa vigente.

Asimismo, el MINEM advirtió que los cambios planteados generarían incertidumbre para los proyectos mineros sos-



tenibles y podrían desalentar la permanencia de empresas formales en concesiones críticas.

El ministerio exhortó al Congreso a realizar una evaluación técnica y económica integral del dictamen, considerando su impacto en la competitividad, la sostenibilidad y la lucha contra la minería ilegal.



Enfatizó que el país debe avanzar hacia un modelo de minería formal, moderna y sostenible que promueva desarrollo económico y seguridad jurídica para todos los actores del sector.

Todo Minería

SNMPE rechaza cambios que afectan inversiones

La Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) expresó su rechazo a las recientes modificaciones de la Ley General de Minería aprobadas por la Comisión de Energía y Minas del Congreso. La entidad aseguró que estas disposiciones no buscan fortalecer el régimen de concesiones, sino frenar el desarrollo de la minería formal en el país.

Según la SNMPE, el dictamen aprobado el martes pasado quiebra el régimen de concesiones mineras y podría provocar la contracción de inversiones, afectando la cartera de proyectos por 63 mil millones de dólares prevista para los próximos años.

La organización advirtió que la norma vulnera la seguridad jurídica, basándose en afirmaciones incorrectas sobre concesiones ociosas y cobertura territorial. Actualmente, solo el 16% del territorio nacional está concesionado. Entre las modificaciones, destaca la reducción del plazo para poner en operación un proyecto de 30 a 15 años, y el incremento de los derechos de vigencia hasta en 300% y de penalidad a 400%, lo que afectaría la competitividad frente a países como Sudáfrica, Chile, Canadá y México.

La SNMPE exhortó al Congreso a desistir de aprobar normas que dañen sectores productivos, resaltando que la minería es clave para el crecimiento socioeconómico del Perú y sus regiones.



DIRECTORA OPINA

Angela Grossheim, directora de (SNMPE), remarcó que el dictamen aprobado amenaza el desarrollo de la minería formal. Señaló que reducir de 30 a 15 años el plazo para iniciar proyectos y aumentar drásticamente derechos y penalidades podría paralizar inversiones por miles de millones de dólares.

Por estas razones, la ejecutiva indicó que el debate sobre este dictamen debe trasladarse al nuevo Congreso, evitando que la discusión se imponga en plena etapa electoral y asegurando que cualquier cambio al régimen minero cuente con análisis técnico y consensos responsables.

Por su parte, Gonzalo Quijandría, vicepresidente de la SNMPE comentó que el dictamen aprobado por la Comisión de Energía y Minas constituye un ataque directo a la minería formal y pone en riesgo la viabilidad de los proyectos que tenemos en cartera por 60,000 millones de dólares.

En declaraciones a Perú21TV el ejecutivo advirtió que la reducción de plazos y nuevas obligaciones planteadas por la norma hacen prácticamente imposible concretar proyectos mineros bajo los estándares actuales. "Un estudio indica que un proyecto minero en el Perú tarda entre 40 y 45 años en pasar de la exploración a la producción. Este dictamen pretende acortar esos plazos a 15 años, lo que desconoce la complejidad del sector y amenaza el desarrollo de inversiones estratégicas", explicó.

Comex alerta: acuerdo genera incertidumbre para inversiones

ComexPerú expresó su rechazo al dictamen aprobado en la Comisión de Energía y Minas del Congreso, que modifica la Ley General de Minería y el régimen de concesiones. El gremio sostuvo que la iniciativa genera mayor incertidumbre en un sector clave para la inversión, el empleo formal y el desarrollo regional.

A través de un comunicado, Comex señaló que la propuesta cambia las reglas de juego en una industria que sostiene dinamismo económico y miles de puestos de trabajo. Advirtió que el dictamen abre la puerta a intervenciones arbitrarias sobre derechos ya otorgados y permite la revocación de concesiones bajo causas discrecionales.

El gremio criticó los mecanismos de participación en beneficios, que podrían convertirse en transferencias patrimoniales forzadas, y el recorte de plazos y aumento de penalidades, que según Comex pondrían en riesgo exploración, inversión y ejecución de proyectos. "No se puede promover inversiones de largo plazo si se quiebra la predictibilidad y se vacían compromisos asumidos por el Estado", afirmó.

Comex exhortó a que el dictamen sea discutido de manera técnica y transparente, con evaluación económica y legal de sus impactos. Para la organización, el país necesita normas que destraben inversión y generen empleo formal, no disposiciones que paralicen la minería y alejen capitales.

MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

DURAN POR SIEMPRE

- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES MESABI®

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI ORIGINAL



Fabricado por  Radiator, Inc

En ningún lugar del mundo existen radiadores más confiables que MESABI®

MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios



Distribuidor Exclusivo
INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.
Soluciones Rentables - Valor Duradero
 David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587
 E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe



Revistas.PeruRadio.net.pe

Matarani se prepara para la minería del futuro

■ TISUR ya trabaja en expansión del puerto que permitirá atender proyectos como Tía María y Zafranal sin interrumpir operaciones

■ Por: Alexandra Rozas

El Terminal Portuario de Matarani se proyecta como la principal plataforma logística del sur peruano para sostener el crecimiento de la minería moderna y la agroexportación, con una expansión diseñada para responder a la futura demanda de megaproyectos como Tía María y Zafranal, sin afectar la operatividad actual.

Durante una presentación en la Cámara de Comercio e Industria de Arequipa, el gerente comercial de TISUR, Frank Mecklenburg, expuso el plan maestro 2026-2030, destacando un enfoque técnico basado en la construcción en simultáneo. Esta estrategia permitirá ejecutar obras de gran escala sin paralizar el flujo logístico, garantizando continuidad en las exportaciones e importaciones que hoy moviliza el puerto.

Actualmente, la minería representa el 57% del market share de exportaciones de Matarani, lo que evidencia su rol clave en la cadena de valor del sector. Sin embargo, esta creciente participación también plantea desafíos: evitar cuellos de botella que incrementen costos y retrasos en el despacho de minerales e insumos críticos.

TÍA MARÍA Y ZAFRANAL

Uno de los anuncios más relevantes es la construcción de un nuevo muelle protegido por un rompeolas, infraestructura que permi-



DATOS

■ Frank Mecklenburg, gerente comercial de Tisur y Kevin Chesnai, ejecutivo de Hapag Lloyd participaron en el desayuno “Matarani, impulsando la competitividad de Arequipa”, promovido por el Comité de Comercio Exterior de la Cámara de Arequipa y tuvo como coordinador a Juan Manuel Gonzales.

tirará reducir los cierres de puerto ocasionados por oleajes anómalos. Este factor, que hoy puede generar demoras de hasta cinco días en bahía para naves de gran calado, impacta directamente en la eficiencia y rentabilidad de las operaciones mineras.

Asimismo, Mecklenburg explicó que el terminal será adecuado para la descarga de ácido sulfúrico, insumo indispensable para el proyecto Tía María. Esta infraestructura especializada se implementará sin afectar el comercio exterior vigente, garantizando la convivencia entre nuevas demandas mineras y operaciones tradicionales.

En paralelo, se proyecta la construcción de un nuevo almacén de minerales vinculado al desarrollo del proyecto Zafranal, lo que permitirá ampliar la capacidad de acopio y despacho, acompañando el crecimiento de la cartera mi-

Desarrollo de Infraestructura



nera del sur.

EXPANSIÓN ESCALONADA

El cronograma técnico establece que los estudios de factibilidad e ingeniería de detalle se desarrollarán entre 2026 y 2027, mientras que la fase de construcción iniciará a finales de 2027. Este proceso se extenderá por aproximadamente 10 años, bajo un modelo escalonado que permitirá intervenir el muelle actual solo cuando el nuevo esté plenamente operativo.

Este enfoque es clave para garantizar que operaciones como las exportaciones de concentrados de Sociedad Minera Cerro Verde o la importación de maquinaria pesada continúen sin interrupciones. Para el sector, esto representa estabilidad logística y previsibilidad en costos. La expansión está respaldada por la ampliación de la concesión del puerto por 30 años adicionales, suscrita el 6 de noviembre de 2025, lo que extiende la administración de TISUR hasta 2059.

“Este acuerdo contempla una inversión total de 700 millones de dólares, con una primera etapa de 250 millones destinada a infraestructura crítica”, respondió ante una pregunta de

Todo Minería.

COMPETITIVIDAD REGIONAL

Más allá del manejo de graneles, el puerto fortalece su capacidad en contenedores, en alianza con la naviera Hapag-Lloyd. Actualmente, TISUR cuenta con una capacidad estática de 2,959 TEUS en un área de 22,000 m², con atención las 24 horas del día.

Esta modernización permite reducir el tiempo de tránsito desde el almacén o centro de acopio hasta el embarque a solo cinco horas, un factor clave no solo para la agroexportación —como uva y granada—, sino también para proveedores de la industria minera que requieren respuestas rápidas ante contingencias operativas. De esta manera, el Terminal Portuario de Matarani no solo se posiciona como un punto de salida, sino como un verdadero facilitador logístico que reduce costos, mejora la eficiencia y fortalece la competitividad del sur peruano frente a puertos del norte de Chile. Su expansión marca un punto de inflexión para el desarrollo económico regional y la consolidación de una minería moderna, integrada y sostenible.

Aeropuertos del sur se preparan para crecimiento con US\$ 470 millones

El Ejecutivo suscribió la Adenda N.º 5 del contrato de concesión del Segundo Grupo de Aeropuertos de Regiones, que permitirá ejecutar más de US\$ 470 millones en la modernización de la infraestructura aeroportuaria del sur del país, con especial impacto en Arequipa.

En ceremonia realizada en Palacio de Gobierno, participaron el presidente del Consejo de Ministros, Luis Arroyo; el ministro de Transportes y Comunicaciones, Aldo Martín Prieto Barrera; y el presi-



dente ejecutivo de PROINVERSIÓN, Luis Del Carpio, quienes destacaron la relevancia del proyecto para cerrar brechas de infraestructura y fortalecer la conectividad aérea en la región.

La adenda permitirá mejorar aeropuertos de Arequipa, Ayacucho, Juliaca, Puerto Maldonado y Tacna, incluyendo obras mayores como modernización de terminales, pavimentos, cercos perimétricos y sistemas de drenaje, sin alterar el esquema financiero vigente. La inversión beneficiará directamente

a más de 3,6 millones de ciudadanos y 4,2 millones de pasajeros anuales, reforzando la seguridad, capacidad operativa y calidad del servicio.

Para Arequipa, estas mejoras significan un impulso al turismo, comercio y desarrollo económico regional, consolidando al aeropuerto como un eje estratégico del sur del país y contribuyendo a la integración territorial y generación de oportunidades sostenibles.

• EDITORIAL

Minería en disputa política, retroceso o modernización

La minería en Perú vive una paradoja exasperante. Por un lado, el país se alinea con las potencias globales para liderar la transición energética; por el otro, su propio Congreso legisla en contra de la estabilidad necesaria para capitalizar este momento histórico. El sector minero, responsable de casi el 10% del PBI y un pilar fundamental de las exportaciones, se encuentra hoy en el epicentro de fuerzas opuestas que definirá su futuro: el impulso hacia la modernización y la sostenibilidad versus el retorno a la precariedad y la informalidad.



Esta semana, la Comisión de Energía y Minas del Congreso, en un acto que dinamita los esfuerzos de promoción, aprobó un dictamen que modifica el régimen de concesiones mineras. Es un movimiento alarmante, orquestado por sectores vinculados a la defensa de la minería informal e ilegal, que amenaza con reescribir reglas que durante décadas han garantizado la estabilidad jurídica. Esta inestabilidad legislativa llega en el peor momento, cuando la inversión minera en Perú ya sufre una desaceleración debido a cuellos de botella regulatorios y desafíos de gobernanza. Modificar los pilares

de la seguridad jurídica no solo aleja capitales, sino que deslegitima los esfuerzos del país por posicionarse como un proveedor confiable.

Frente a este sabotaje interno, surgen dos hechos que ofrecen una luz de esperanza y marcan la ruta propositiva. Primero, la firma de un Memorando de Entendimiento con Canadá para impulsar minerales críticos bajo estándares de sostenibilidad e innovación. Esta alianza, respaldada por la presidencia y cancillería, busca adoptar mejores prácticas internacionales en trazabilidad, descarbonización y gobernanza, demostrando que existe una visión de estado para una minería moderna y competitiva. Segundo, el Directorio del Banco Mundial aprobó un proyecto de USD 200 millones para aumentar la competitividad y transparencia del sector.

Este financiamiento estratégico creará una Litoteca Nacional y una Ventanilla Única Digital (VUD), herramientas cruciales para agilizar trámites, reducir cuellos de botella y desbloquear nuevas inversiones privadas que se traduzcan en empleos calificados y sostenibles. La conclusión es clara: lo digital y la cooperación internacional no bastan si las leyes internas retroceden. El verdadero desafío es orquestar una estrategia integrada donde el estado asuma su rol no solo como regulador,

sino como arquitecto de confianza.

El país no puede permitir que intereses sectoriales vinculados a la ilegalidad secuestren el potencial geológico. Urge que los actores políticos y la comunidad adopten un "marketing con propósito" para el sector, donde la minería sea percibida y gestionada como una gestión responsable que previene, anticipa y satisface las exigencias de un desarrollo inclusivo y sostenible. Los candidatos deben estar atentos: la tarea no es solo vender el recurso, sino inspirar transformación y dejar una huella positiva en la comunidad, elevando la recordación de una minería que realmente transforma vidas.

Nos viene a la memoria la célebre pregunta: "¿En qué momento se jodió el Perú?", del Premio Nobel de Literatura arequipeño Mario Vargas Llosa. Esta frase, que abre su novela Conversación en La Catedral (1969), es pronunciada por el personaje Santiago Zavala y mantiene plena vigencia. ¿Seguiremos deteriorando el país con la improvisación política? La respuesta se verá el 12 de abril en las elecciones generales.

El Perú aún está a tiempo de elegir el camino correcto.

EL DIRECTOR

• ENTRE CLARO Y OSCURO

Marketing, el agente de transformación social

■ La relevancia por encima de la pauta

■ Por: Manuel Gago



En la universidad Comillas de Madrid aprendimos que marketing es la gestión responsable que previene, anticipa y satisface las exigencias del consumidor. En esta Cuarta Revolución Industrial y con una población constantemente conectada a Internet, las imágenes de los productos con sus ideas fuerza definen su aceptación o rechazo. En un contexto electoral, el propósito del marketing es mostrar de la mejor manera a los candidatos y sus ideas, ambos convertidos en marcas comerciales.

Juan Manuel Shiraishi, especialista con 20 años de experiencia en marketing estratégico y catedrático de la Universidad Continental de Huancayo, sostiene que "la publicidad digital ha transformado la manera de relacionar las marcas con sus audiencias. La segmentación, los indicadores en tiempo real y la multiplataforma convertida al ecosistema digital son motores de captación. Sin embargo, la saturación de mensajes y la creciente competencia por espacios publicitarios han reducido la calidad de los clientes potenciales, pero han generado consumidores más informados, más críticos y más sensibles frente a la avalancha de estímulos comerciales.

Por esto, lo digital no basta. El verdadero desafío es construir estrategias integradas que trasciendan la pantalla y generen experiencias memorables. El marketing 360 (lo tradicional y digital integrados) es hoy un imperativo: no se trata de acumular canales de comunicación sino de orquestar medios y acciones que refuercen el posicionamiento y eleven la recordación. Por ejemplo, los paneles publicitarios impactan directamente y masivamente con propuestas cada vez más creativas y llamativas que poseen alto poder de generar recuerdo. Los puntos de venta, eventos y espacios públicos buscan atender y ofrecer mensajes concretos generando interacción directa elevando el impacto en la comunidad. La radio sigue siendo un catalizador de recordación y la televisión, aunque costosa, refuerza la presencia de marca en la mente colectiva.

Pero más allá de los medios, lo que realmente marca la diferencia es el propósito. Hoy, la sociedad no espera marcas que solo vendan; esperan marcas que entiendan, actúen y transformen. El marketing con propósito se convierte en un vector de conexión emocional y cultural: atender los dolores de la comunidad, visibilizar acciones que impacten positivamente en la sociedad y movilizar sentimientos con el fin de generar pertenencia. La antropología del consumo nos recuerda que el ser humano responde a símbolos, valores y narrativas compartidas; por ello, las marcas que se comprometen con causas reales se convierten en actores culturales capaces de inspirar cambio. El marketing digital es necesario, pero no suficiente. La ventaja competitiva surge de articular tecnología, medios tradicionales, creatividad y propósito social. Las marcas que logren



integrar estos componentes no solamente captarán clientes, sino que inspirarán comunidades, movilizarán emociones y construirán lealtad sostenible. El reto no es invertir más en pauta, sino invertir en relevancia. Y la relevancia se construye cuando las marcas dejan de ser emisoras de mensajes para convertirse en agentes de transformación social".

Shiraishi está convencido del rol que va más allá de diseñar campañas. "Somos arquitectos de confianza y catalizadores de cambio. El futuro pertenece a las marcas que se atreven a ser humanas, que asuman la responsabilidad de inspirar y que conviertan cada acción en un legado. Al final, lo que recordará la comunidad no será el anuncio más llamativo sino la huella dejada en su vida".

Atentos candidatos. La tarea es inspirar, transformar y dejar huella aun cuando se pierda la elección. ¿Demasiado tarde para la gran mayoría en el actual proceso electoral?

(Imagen IA)



Hay caminos que nos llevan lejos
dejando huellas en la mirada,
en la vida, en la historia.

Cerro Verde late contigo,
Arequipa



Tierra Roja avanza hacia perforación en Caravelí

■ Radius Gold acelera permisos y amplía potencial cuprífero en Arequipa

La canadiense Radius Gold Inc. consolida el avance de su proyecto Tierra Roja, ubicado en el distrito de Atico, provincia de Caravelí, tras obtener autorización provisional de la SBN y presentar la solicitud final para iniciar actividades de exploración ante la Gerencia Regional de Energía y Minas.

Este paso administrativo marca un hito clave previo al inicio del programa de perforación, mientras la compañía continúa fortaleciendo la base técnica del proyecto. En paralelo, los recientes trabajos de campo han permitido ampliar la huella geoquímica de la mineralización de cobre y plata, confirmando la continuidad de anomalías bajo una cobertura parcial de caliche.

Los resultados integran nuevas muestras de reconocimiento con datos históricos, evidenciando un sistema mineralizado asociado a rocas volcánicas y sedimentarias. Esta información respalda la hipótesis de un depósito oculto con potencial de extensión en profundidad.

Según Alejandro Ly, vicepresidente de Exploración, los avances en permisos y estudios geológicos se desarrollan de forma paralela, permitiendo optimizar la planificación del programa inicial de perforación.

El corredor objetivo identificado alcanza aproximadamente 750 metros de longitud y hasta 450 metros de an-



cho, lo que posiciona a Tierra Roja como un prospecto relevante en el sur del Perú.

La compañía destacó que continuará aplicando estándares internacionales de muestreo, análisis y control de calidad, asegurando la confiabilidad de los resultados. Con estos avances, Radius Gold se acerca a una nueva etapa exploratoria que podría revelar importantes recursos minerales en la región.

Todo Minería

Arequipa en la mira: 16 operativos contra minería ilegal en el 2026

La ofensiva del Gobierno contra la minería ilegal continúa intensificándose en el país, con resultados contundentes en regiones clave como Arequipa. Entre enero y febrero de este año, se ejecutaron 16 operativos en esta jurisdicción, logrando intervenir bienes e insumos valorizados en más de S/19 millones, según el balance oficial.

A nivel nacional, se realizaron 243 acciones de interdicción que permitieron incautar y destruir maquinaria, equipos y materiales empleados en actividades ilícitas, por un monto total cercano a los S/386 millones. Estas intervenciones forman parte de la estrategia del Ejecutivo para frenar el avance de organizaciones criminales vinculadas a la extracción ilegal de oro.

Si bien Madre de Dios lidera las cifras con más de S/251 millones en bienes intervenidos, Arequipa se posiciona entre las regiones con mayor impacto en la lucha contra la minería ilegal filoniana, junto a Lima y La Libertad.

La Presidencia del Consejo de Ministros destacó que estas acciones se ejecutan bajo el marco del Decreto Legislativo N°



1100, que dispone la destrucción total de los bienes utilizados en esta actividad ilícita.

Con estos resultados, Arequipa reafirma su rol estratégico en la lucha contra la minería ilegal, en una ofensiva que busca recuperar territorios afectados y fortalecer el control del Estado.

• PUNTO DE VISTA

Sobre candidatos y otros ineptos

■ Por: Wilfredo Mendoza Rosado



Nos encontramos, ad portas de elegir a un nuevo Presidente de la República, y de los treintantos candidatos (as) la verdad, avizoro pocos y pocas aspirantes, que podrían, llegar a cumplir con algo más que decoro, la más difícil de las tareas, para tratar de enderezar el rumbo perdido, de nuestro vapuleado y saqueado país. Algunos impresentables, voy a citar al azar a algunos candidatos, como César Acuña, quien sigue negando que maneja Salud y Essalud, como le viene en gana, y niega los favores a la familia de su nuera Brunela, para hacerse ricos, a costa del erario nacional. Tamaño conchudo.

Sigamos: Keiko, cree que quien sigue la consigue, y sigue criticando lo que podría hacer, cuando en su porca vida ha trabajado, vive de los babosos congresistas fujimoristas, con un ingreso aproximado de 20 mil soles mensuales, lo suficiente para ser una mantenida. Y nos promete trabajar por el país. Solo los ignoras pueden creerle. Y existen muchos coleópteros que le siguen a pie juntillas.

Pepe Luna, quien se hizo millonario con Telesup, una universidad que, en Lima, tenía como fachada una pared hueca y nada, y ahora ofrece algo más que educación, cuando no pudo ni quiso, ofrecer una buena educación universitaria. Le persiguen un rosario de denuncias, que posterga, por el poder que tiene en el Congreso, donde el títere presidencial, sigue durmiendo, de verdad, durmiendo, cuando debiera trabajar.

A su turno, Porky López, ni siquiera dio la talla como alcalde de Lima, y dejó a medio hacer su labor, para postular y salvar al país dizque, quien no puede con su misoginia, y alaba a la Virgen María, y no tiene nada que ofrecer y menos prometer. Incautos existen para su candidatura. Podemos seguir, a ojo de buen cubero, como señalaba Alfredo Bryce Echenique, lo cierto que un buen número, no tiene ni siquiera la menor idea, como gobernar al ingobernable Perú, y ni hablar de los candidatos a senadores y diputados, como los actuales parlamentarios mistianos, quienes volverán a postular, pero ahora por Lima, como si la memoria no los recordará por su ineficaz trabajo.

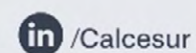
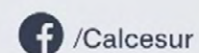
Lo mejor, para nuestro país, sería que el presidente del BCR, Julio Velarde, asuma el cargo, y estoy seguro que lo haría como en el ente rector de nuestra economía, porque tiene algo que muy pocos tienen: vocación de servicio y no afán de servirse, sino que lo digan Pedro Castillo, o la rapaz Dina Boluarte. Muchos dirán es una locura, pero si tanto demente nos gobierna, porque no alguien con mucha cordura. Total, todo el mundo, excepto algunos, hacen lo que les viene en gana. Veremos qué pasa, en este desenfreno y angurria por el poder.

PD. Gracias al Director de Todo Minería, por invitarme a escribir una columna. Veremos si me aguanta o lo aguanto.



CONTINUIDAD OPERATIVA SOLUCIONES INTEGRALES PARA OPERACIONES QUE NO SE DETIENEN

Suministro de cal y plantas móviles que aseguran tus procesos.



WWW.INTICAL.COM

Arequipa urge destrabar proyectos mineros para generar empleo juvenil

■ IPAE advierte que retrasos frenan oportunidades para miles de egresados y tema económico se discutirá en Réplica de CADE Universitario edición especial preelectoral en UCSM

■ Por: **Alexandra Rozas**

Corregir contenido en la misma extensión y dar coherencia informativa: La región Arequipa se posiciona como uno de los pilares económicos del país gracias a su fortaleza minera, pero enfrenta el desafío urgente de destrabar inversiones clave para sostener su crecimiento y generar oportunidades para las nuevas generaciones. Así comentó el presidente de IPAE Acción Empresarial, Gonzalo Galdos Jiménez, durante la presentación de la Réplica de CADE Universitario edición especial preelectoral.

El líder empresarial destacó el impacto de Sociedad Minera Cerro Verde en el desarrollo regional, señalando que su aporte ha dinamizado no solo la economía, sino también sectores como la agroindustria y el empleo. Sin embargo, advirtió que la paralización o demora de nuevos proyectos mineros reduce significativamente las oportunidades laborales para miles de jóvenes egresados de universidades e institutos.

En esa línea, remarcó la importancia de impulsar iniciativas como Tía María y Majes Siguan II en lo agroindustrial, consideradas estratégicas para reactivar la inversión privada y fortalecer el crecimiento sostenible del sur del país.

El evento, organizado junto a la Universidad Católica de Santa María, se realizará el 26 de marzo y busca fomentar el liderazgo juvenil en el contexto de las Elecciones Generales

"Es importante cambiar la percepción negativa sobre la minería, destacando que, junto con el agro, constituye un motor fundamental del desarrollo de Arequipa"

Gonzalo Galdos Jiménez
presidente de IPAE Acción
Empresarial



del Perú 2026. Galdos subrayó que los jóvenes, que representan cerca de 6.9 millones de votantes, cumplen un rol clave en la construcción democrática del país.

Asimismo, enfatizó la necesidad de cambiar la percepción negativa sobre la minería, destacando que, junto con el agro, constituye un motor fundamental del desarrollo.

La jornada incluirá paneles y conferencias con líderes públicos y privados, abordando temas como inversión, emprendimiento y coyuntura electoral.

En este contexto, Arequipa se perfila no solo como un eje minero, sino como un espacio estratégico donde la inversión, el talento joven y la articulación público-privada definirán el futuro económico del Perú.

"Está demostrado que tanto el agro como la minería responsable son fundamentales para el crecimiento del país. La promoción de inversiones en estos sectores, así como en turismo e industria metalmeccánica, permitirá generar empleo y dinamizar la economía", puntualizó.

Por su parte, el rector de la Universidad Católica de Santa María, Jorge Luis Cáceres Arce, destacó la importancia de promover espacios académicos que fortalezcan la formación integral de los estudiantes y su compromiso con el desarrollo nacional.

CADE UNIVERSITARIO

Durante la jornada se desarrollarán charlas y paneles con líderes del sector público y privado. Destacan las conferencias de Karina Málaga sobre inversión y emprendimiento; representantes del Jurado Nacional de Elecciones y la Oficina Nacional de Procesos Electorales sobre el panorama electoral 2026; y Luis Almandoz, del BCP, sobre la construcción del país.

También participarán Javier Albán con un análisis coyuntural y Manuel Ferreyros con una ponencia motivacional. El evento culminará con la exposición magistral de Gonzalo Galdos Jiménez sobre liderazgo y resiliencia, e incluirá el espacio "Almuerzo con Líderes" para el intercambio directo entre estudiantes y empresarios.

Todo Minería

Corredor Matarani-Iñapari: Perú acelera integración bioceánica

PROINVERSIÓN impulsa el desarrollo del corredor Matarani-Iñapari como eje estratégico para potenciar el comercio entre Brasil y Asia, consolidando al sur del Perú como plataforma logística clave en la región. Esta apuesta se sustenta en una cartera de proyectos que busca integrar infraestructura vial, portuaria, energética y digital.

Según el presidente ejecutivo de la entidad, Luis Del Carpio, el país se prepara para un momento decisivo: canalizar el flujo comercial brasileño hacia mercados globales a través del territorio peruano. En ese marco, destacó que ya se han adjudicado 67 proyectos bajo Asociaciones Público-Privadas por más de US\$ 14,000 millones, los cuales comienzan a articularse en un sistema multimodal.



Además, se promueve un portafolio adicional de 22 proyectos por más de US\$ 10,000 millones, entre los que figuran

el Puerto Seco de Juliaca, SIT GAS y Majes Siguan II, fundamentales para dinamizar la economía del sur.

El corredor Matarani-Ilo-Marcona-Iñapari, enmarcado en la iniciativa IIRSA, busca evolucionar hacia un sistema logístico integral con nodos productivos. Entre los activos clave destacan el puerto de Matarani, el Corredor Interoceánico Sur y el Nodo Energético del Sur, que fortalecerán la conectividad territorial.

Como parte de esta estrategia, se implementa un piloto de transformación digital para optimizar la gestión logística, reducir costos y mejorar la competitividad. Este enfoque beneficiará directamente a regiones como Arequipa, Cusco, Puno y Madre de Dios, posicionando al Perú como hub logístico sudamericano al 2032.

EDUCACIÓN DE CALIDAD INTERNACIONAL

Estudia Ingeniería y elige la modalidad que se adapta a ti: **A Distancia, Semipresencial y Presencial**

ÚNICA UNIVERSIDAD EN EL SUR
DEL PAÍS CON **DOBLE TÍTULO**
NORTEAMERICANO

Título universitario en:



Bachelor Degree en:



EXCELENCIA ACADÉMICA AVALADA POR LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES



OS STARS



ANECA



CONOCE NUESTROS 8 CAMPUS A NIVEL NACIONAL

ucontinental.edu.pe

Arequipa
(054) 412 030

Ayacucho
(066) 558 010

Cusco
(084) 480 070

Huancayo
(064) 481 430

Ica
(056) 458 008

Lima
(01) 213 2760

Puertos peruanos movilizan más de 132 millones de TM

El dinamismo portuario del Perú alcanza cifras sin precedentes. Durante el último año, las terminales de uso público y privado a nivel nacional superaron los 132 millones de toneladas métricas (TM) movilizadas. Esta cifra histórica refleja la competitividad y el fortalecimiento de la cadena logística del país.

Según el Ranking Portuario Nacional 2025, el Terminal de Contenedores Zona Sur del Callao lidera con 21,997,243 TM. Le siguen el Terminal Norte Multipropósito del Callao (20,355,649) y Shougang Hierro Perú (17,490,538). Destacan también Matarani, Refinería La Pampilla y Misky Mayo, evidenciando una exitosa especialización operativa.

**37%**

De la producción mundial de minas de cobre suman Chile, Perú y México. En tanto, el triángulo del litio conformado por Argentina, Bolivia y Chile posee en torno a la mitad de los recursos mundiales de litio.

Líderes en el World Mining Congress 2026

El World Mining Congress 2026 contará con 37 conferencistas internacionales, entre CEOs, expertos y líderes del sector. El evento se realizará del 24 al 26 de junio en Lima y abordará los desafíos de la industria en un contexto de alta demanda de minerales críticos.

Participarán figuras como Iván Arriagada y Mark Cutifani, junto a especialistas en innovación, sostenibilidad y tecnología, bajo el enfoque "Mining for the Future".



27th World Mining Congress
LIMA PERU
JUNE, 24th - 26th, 2026

Nueva Carretera Central no se detiene el 2026

El Ministerio de Transportes y Comunicaciones confirmó que la Nueva Carretera Central no se paralizará y aseguró el inicio del Túnel Pariachi.

El proyecto requiere S/ 600 millones para 2026, de los cuales S/ 190 millones ya están garantizados. La obra mejorará la conectividad y dinamizará la economía nacional.



XVI Encuentro Internacional de Minería en mayo

El SIMPOSIO – XVI Encuentro Internacional de Minería contará con la participación de Paul D. Mitchell, líder global de Minería y Metales de EY, quien abordará el impacto del nuevo escenario geopolítico en la industria minera mundial.

Durante su intervención, el especialista analizará cómo la fragmentación del comercio global, la creciente competencia por minerales críticos y la reconfiguración de las cadenas de suministro están generando un entorno dinámico para la inversión minera. En ese contexto, evaluará las implicancias para la competitividad del Perú y la región en el mercado internacional de metales.

Mitchell enfatizará la necesidad de fortalecer la resiliencia operativa, impulsar la productividad y acelerar la transformación digital como ejes clave para enfrentar la volatilidad de un sector altamente cíclico.

Asimismo, destacará la importancia de que las empresas adapten sus estrategias para optimizar costos y mejorar



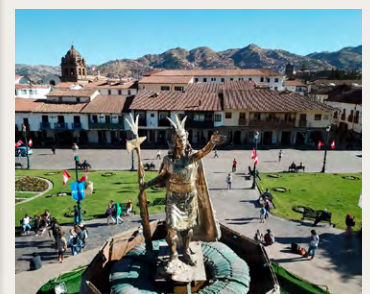
su desempeño en escenarios de incertidumbre.

"El no anticiparse a estos cambios puede significar la pérdida de ventaja competitiva", advirtió el experto, quien cuenta con más de tres décadas de experiencia en el sector.

El evento, organizado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, se realizará del 26 al 28 de mayo de 2026 en Lima, reuniendo a líderes del sector para debatir sobre inversión, sostenibilidad e innovación en la minería moderna.

Ingenieros en alianza para cumbre mundial en Cusco

El Colegio de Ingenieros del Perú, a través de sus consejos departamentales de Lima y Cusco, firmó un convenio de cooperación para organizar la Cumbre Mundial de Colegios de Ingenieros en junio de 2027. El acuerdo también permitirá a profesionales cusqueños acceder a programas de capacitación del Campus Colegiado. Autoridades destacaron que la alianza fortalecerá la formación técnica y la articulación institucional, impulsando iniciativas de mayor alcance para el desarrollo del país y promoviendo la exploración como motor de crecimiento sostenible.



Huancayo será sede de Convención Minera Internacional

El Ministerio de Energía y Minas oficializó la realización de la IV Convención Minera Internacional Exposimim 2026, que se llevará a cabo del 19 al 21 de agosto en Huancayo, región Junín.

Este encuentro, organizado por la Sociedad Internacional de Minería y Metalúrgica Perú y el Colegio de Ingenieros, reunirá a expertos, empresas y autoridades del sector. Durante la convención se abordarán temas estratégicos como minerales críticos, minería inteligente,

sostenibilidad ambiental y transformación digital. Además, se desarrollarán conferencias magistrales, foros de innovación, ruedas de negocio y exhibiciones tecnológicas.

El evento busca fortalecer la articulación entre el sector público, privado y la academia, promoviendo una agenda minera orientada a la competitividad, la inversión y el desarrollo sostenible en el país.



Anglo American mantiene fechas para fusión con Teck Resources

■ La empresa descarta modificaciones y confirma que espera luz verde entre septiembre de 2026 y marzo de 2027

La multinacional Anglo American reafirmó la solidez de su cronograma para concretar la fusión con Teck Resources, asegurando que el proceso regulatorio internacional avanza sin cambios y dentro de los plazos previstos. La compañía informó que espera obtener las aprobaciones finales entre septiembre de 2026 y marzo de 2027, ratificando así la hoja de ruta trazada desde el inicio de la operación.

El pronunciamiento surge tras interpretaciones generadas por declaraciones realizadas en un evento en São Paulo, donde se mencionó el tercer trimestre de 2026 como posible fecha para las autorizaciones. Sin embargo, un portavoz de la empresa aclaró que no existe ninguna modificación en el calendario oficial, subrayando que las proyecciones se mantienen firmes.

En esa línea, la compañía respaldó las declaraciones de su CEO, Duncan Wanblad, quien previamente había señalado que el proceso regulatorio seguiría su curso dentro del periodo inicialmente estimado. La preci-



sión busca reforzar la confianza del mercado y evitar especulaciones sobre eventuales retrasos en una operación de alto impacto global.

Uno de los puntos clave señalados por la empresa es que las autorizaciones pendientes en mercados estratégicos como China y Corea del Sur continúan sujetas al cronograma original. Estas aprobaciones son determinantes para el cierre de la fusión, dado el peso de dichas economías en la demanda y regulación de recursos minerales.

La operación es seguida de cerca por inversionistas y analistas, ya que podría redefinir el panorama del sector minero a nivel internacional, especialmente en segmentos vinculados a minerales críticos. En este contexto, la claridad sobre los tiempos regulatorios se convierte en un factor esencial para la toma de decisiones en el mercado.

Con este mensaje, Anglo American busca transmitir estabilidad, previsibilidad y control del proceso, descartando cualquier cambio en su planificación. Así, la compañía

reafirma su compromiso con una ejecución ordenada de la fusión, consolidando una de las transacciones más relevantes de la industria minera en los próximos años.

LAS DOS EMPRESAS

La minera Anglo American consolida su presencia en el Perú a través del proyecto Quellaveco, una de las operaciones cupríferas más importantes del país. Ubicado en la región Moquegua, Quellaveco representa una inversión superior a los US\$ 5,000 millones y destaca por su enfoque en tecnología, eficiencia hídrica y sostenibilidad ambiental. La operación utiliza agua de mar tratada y sistemas de monitoreo digital, contribuyendo al desarrollo local mediante empleo y proveedores regionales, posicionando al Perú como actor clave en la producción mundial de cobre.

La empresa Teck Resources fortalece su presencia en el Perú mediante el proyecto Zafrañal, ubicado en la región Arequipa.

Este yacimiento de cobre, desarrollado en conjunto con Mitsubishi Materials, contempla una inversión de varios miles de millones de dólares y apunta a convertirse en una operación clave para la producción cuprífera del país.

Todo Minería

Senace da luz verde ambiental para optimización de Pucamarca en Tacna

El Senace aprobó el Segundo Informe Técnico Sustentatorio (ITS) de la Tercera Modificación del EIA-d de la Unidad Minera Pucamarca, presentada por Minsur, consolidando la viabilidad ambiental de una serie de mejoras clave para la operación en Tacna.

La aprobación, formalizada mediante la Resolución Directoral N° 00028-2026-SENACE-PE/DEAR, permitirá optimizar las actividades extractivas en el tajo Checo-collo, con un enfoque en sostenibilidad, seguridad y eficiencia operativa. Entre los principales ajustes destaca la reducción de la capacidad del backfill de 800 a 600 Mt, adecuándose a las condiciones actuales y reforzando la disposición segura de materiales.

Asimismo, se contempla la modificación del diseño del PAD Fase 5B, priorizando la estabilidad estructural y mitigación de



riesgos geotécnicos. En materia ambiental, se aprobó la implementación de un almacén temporal para mercurio metálico, cumpliendo estrictos estándares regulatorios.

El proyecto también incorpora mejoras en conectividad, como un nuevo acceso y una antena de comunicación en el tajo, además de un sistema de bombeo para fortalecer la respuesta ante emergencias en el polvorín.

Proyecto Bethania entra en fase clave con perforación masiva

La canadiense Kuya Silver Corporation anunció la ampliación de su programa de perforación 2026 en el proyecto Bethania en Huancavelica, consolidando una estrategia agresiva de crecimiento orientada a incrementar recursos y descubrir nuevas zonas mineralizadas en el centro del país.

El programa, totalmente financiado, contempla cerca de 20,000 metros de perforación diamantina, combinando trabajos en superficie y subterráneos, lo que lo convierte en la campaña más ambiciosa realizada hasta ahora en el proyecto. La exploración en superficie abarcará aproximadamente 10,000 metros y se enfocará en zonas con minería artesanal histórica, identificadas como objetivos clave con potencial de expansión a escala distrital.

Entre los principales blancos destacan sistemas de vetas como Carmelitas, Tito

PH y Millococha, que podrían aportar nuevos recursos y abrir oportunidades para futuras operaciones productivas. En paralelo, la compañía duplicará su programa de perforación subterránea hasta alcanzar también 10,000 metros, con el objetivo de extender estructuras mineralizadas ya conocidas.

Según Osbaldo Zamora, vicepresidente de Exploración, esta estrategia permitirá evaluar de forma eficiente tanto objetivos cercanos a la mina como nuevas áreas de alto potencial. Por su parte, el CEO David Stein destacó que la sólida posición financiera de la empresa garantiza la ejecución sostenida del programa.

Los primeros resultados se esperan desde el segundo trimestre de 2026, marcando un nuevo impulso para el desarrollo del distrito minero Bethania.

Alta ley mineral optimiza avance de proyecto de cobre en Apurímac

■ Panoro Minerals Ltda. busca minimizar inversión y maximizar retorno

■ Por: Alexandra Rozas

En un movimiento clave para fortalecer su presencia en el sur del Perú, Panoro Minerals Ltda. anunció la implementación de su Estrategia de Alta Ley en el proyecto de cobre, oro y plata Cotabambas, ubicado en la región Apurímac.

La iniciativa busca desarrollar una mina eficiente a cielo abierto con un plan de procesamiento que optimice la inversión, reduzca los tiempos de recuperación y minimice el

impacto ambiental, al tiempo que preserva opciones de expansión futura.

El programa de exploración 2026 contempla 15.000 metros de perforación distribuidos estratégicamente para ampliar los recursos de alta ley y actualizar su clasificación a categoría indicada. De esta manera, Panoro Minerals apunta a consolidar los componentes más valiosos del proyecto y asegurar un desarrollo rentable.

«El componente de alta ley del Proyecto Cotabambas representa una oportunidad única para diseñar un proyecto rentable y desarrollable.

Con una ley de 1,2 % CuEq₁, una relación de desmonte de 0,65:1 y metalurgia sencilla, junto a la infraestructura regional y un país favorable a la minería, Cotabambas puede convertirse en un proyecto clave en el clúster de

cobre del sur de Perú», afirmó Luquman Shaheen, presidente y director ejecutivo de la compañía.

Actualmente, el proyecto cuenta con 129 millones de toneladas a 0,70 % de cobre, 0,44 g/t de oro y 4,12 g/t de plata en categoría indicada, y 93 millones de toneladas a 0,59 % de cobre, 0,41 g/t de oro y 5,31 g/t de plata en categoría inferida.

El programa de perforación de 2026 se divide en tres áreas: relleno, con 5.000 m en el Pozo Norte para reclasificar recursos; escalonada, con 5.000 m en la mina South Pit para ampliar la mineralización; y exploratoria, con 5.000 m en Tamburo y Chaupec para delimitar mineralización de pórfido y skarn de alta ley.

Todo Minería



Incautan lingote de oro en Puno valorizado en más de USD 600 mil

La Fiscalía de Lavado de Activos asestó un nuevo golpe a las redes vinculadas a la minería ilegal al decomisar un lingote de oro que iba a ser exportado a la India. La intervención fue ejecutada por la Segunda Fiscalía Supraprovincial Corporativa Especializada en Delitos de Lavado de Activos (Sexto Despacho), en el marco de una investigación por presunto blanqueo de capitales.

El lingote, con un peso de 5.31 kilogramos y valorizado en más de 600 mil dólares, provendría de actividades ilícitas desarrolladas en la región Puno. Tras la incautación, el mineral fue puesto a disposición del Programa Nacional de Bienes Incautados (Pronabi) e ingresado a una bóveda del Banco de la Nación, donde permanecerá bajo estricta custodia.

La diligencia estuvo a cargo del fiscal provincial Pablo César Espinoza Vásquez y la fiscal adjunta Angélica Yovana Ortiz Loa, responsable de la investigación. En este caso, se indaga a Maritza Tapara, Nadya Soncco y la empresa Esfamin E.I.R.L., presuntamente implicadas en el esquema de lavado de activos. La operación contó con apoyo de la DIRILA.



Destruyen maquinaria por más de S/ 680 mil en Madre de Dios

En una contundente intervención para proteger los ecosistemas amazónicos, el Ejército del Perú lideró un operativo en Madre de Dios que culminó con la destrucción de bienes valorizados en más de S/ 680 mil, utilizados en actividades de minería ilegal.

La acción se ejecutó en el distrito de Inambari, provincia de Tambopata, en el sector Balata, una zona identificada por la presencia de infraestructura clandestina dedicada a la extracción ilícita de recursos naturales. Este despliegue evidencia el fortalecimiento de las estrategias conjuntas para frenar el avance de economías ilegales en la Amazonía.

El operativo fue desarrollado por la 2.ª Brigada de Selva del Ejército, en coordinación con la Policía Nacional del Perú y el Ministerio Público. Durante la intervención se desarticularon campamentos rústicos y se incautaron equipos clave como motores diésel, una balsa traca y grandes volúmenes de combustible.

Por disposición de la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental, se procedió a la destrucción inmediata de los bienes incautados, incluyendo bombas de succión, extensas tuberías y cables acerados, conforme al marco legal vigente.



Crespo inicia fase de explotación y busca ampliar producción en Cusco

En 2026, la Compañía Minera Crespo, parte del grupo peruano Apucorp, inició la fase de explotación y producción de su proyecto aurífero a tajo abierto Crespo, ubicado en Cusco. El yacimiento, un depósito epitermal diseminado de alta sulfuración, cuenta con una vida útil estimada de ocho años y una inversión de US\$ 150 millones, con recursos aproximados de 661.757 onzas de oro.

Este año, la compañía presentó ante el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) el Segundo Informe Técnico Sustentatorio (ITS), que busca ampliar la capacidad de producción y procesamiento de mineral aprovechando la infraestructura existente. Según la empresa, la iniciativa no requerirá modificaciones significativas en las instalaciones aprobadas previamente, lo que agiliza el avance operativo y garantiza continuidad en la producción.

El proyecto Crespo se enmarca dentro de la estrategia de Apucorp, que actualmente desarrolla seis proyectos de exploración en Ayacucho, Moquegua y Cusco, enfocados en yacimientos de óxidos de oro diseminados.

Con esta etapa de expansión, la Compañía Minera Crespo apunta a optimizar su producción, fortalecer su eficiencia operativa y mantener un enfoque sostenible, contribuyendo al desarrollo económico regional y a la generación de empleo en Cusco.

Agua: el recurso que sostiene la vida y redefine la minería sostenible

■ Industria y sociedad avanzan hacia un uso responsable frente a la crisis hídrica global

■ Por: Camila Hualamán

El agua es el recurso más valioso del planeta y su importancia trasciende la vida humana para convertirse en eje clave del desarrollo económico. En el marco del Día Mundial del Agua, que se celebra cada 22 de marzo, se refuerza la urgencia de gestionar de manera sostenible este recurso limitado, del cual solo el 0,007% está disponible para consumo humano.

Proclamado por la Asamblea General de las Naciones Unidas, este día busca sensibilizar sobre la crisis hídrica y promover el cumplimiento del acceso universal al agua potable. En 2026, la UNESCO impulsa el lema "Donde fluye el agua, crece la igualdad", destacando su impacto social.

En sectores como la minería, el agua es indispensable en procesos productivos clave. Por ello, la industria ha incorporado tecnologías de recirculación y reúso para reducir



su consumo. Según la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, estas prácticas han permitido ahorrar más de 380,000 m³ de agua, además de rehabilitar ecosistemas como humedales y bofedales.

La eficiencia hídrica en minería se basa en la recirculación. Según el especialista Ángel

Espinar, las operaciones modernas reutilizan más del 85% del agua de proceso, reduciendo la extracción natural. El desafío es mayor en zonas áridas como Arequipa y Moquegua, donde se aplican tecnologías para optimizar su uso. (Con información de Desde Adentro - SNMPE)

Tía María usará agua desalinizada

La minería del sur peruano avanza hacia un modelo más sostenible con el uso de agua de mar como alternativa a las fuentes continentales. La Southern Perú anunció la construcción de una planta desalinizadora en Arequipa como parte del proyecto cuprífero Tía María, que permitirá abastecer sus operaciones sin utilizar agua del río Tambo.

La infraestructura empleará tecnología de ósmosis inversa para convertir agua de mar en agua apta para procesos industriales, marcando un cambio significativo en la gestión hídrica del sector. Esta iniciativa busca reducir conflictos sociales, preservar recursos naturales y garantizar la sostenibilidad de la actividad minera.

El uso de agua desalinizada refleja una tendencia creciente en la industria, donde la eficiencia hídrica se convierte en un eje estratégico. Las empresas vienen incorporando tecnologías avanzadas y sistemas de gestión que optimizan el uso del recurso, protegen las cuencas y contribuyen al desarrollo de las comunidades cercanas.

Antamina lidera gestión hídrica

La Compañía Minera Antamina se posiciona como referente en sostenibilidad hídrica al recircular el 98.5% del agua utilizada en su planta concentradora, ubicada a más de 4,100 metros sobre el nivel del mar. Esta práctica reduce significativamente el uso de agua fresca y evidencia el compromiso de la empresa con una minería responsable.

Además de optimizar sus procesos internos, Antamina ha extendido su impacto positivo hacia la comunidad. En Huarney, impulsó la modernización del sistema urbano de saneamiento en coordinación con la municipalidad provincial y el Programa Nacional de Saneamiento Urbano.

Gracias a este esfuerzo conjunto, se implementó una nueva planta de tratamiento de agua potable que reemplaza infraestructura obsoleta, reduce pérdidas por fugas y amplía la cobertura del servicio. Esta iniciativa fortalece la capacidad operativa local y mejora la calidad de vida de la población.

El modelo de Antamina demuestra que una gestión eficiente del agua es clave para el desarrollo sostenible.

Cerro Verde transforma el agua

La Sociedad Minera Cerro Verde consolida en Arequipa uno de los proyectos hídricos más ambiciosos del país: el Círculo Virtuoso del Agua, una iniciativa que integra almacenamiento, potabilización, tratamiento de aguas residuales y obras de riego con una visión sostenible de largo plazo.

El proyecto incluye la construcción de las represas Pillones, Bamputañe y San José de Uzuña, que han permitido almacenar más de 1,600 millones de metros cúbicos de agua de lluvia que antes se perdían en el mar. Esta infraestructura garantiza mayor disponibilidad del recurso para la población y la agricultura.

A ello se suma el sistema de agua potable La Tomilla II, con capacidad para abastecer inicialmente a 750 mil personas y proyectar cobertura para 700 mil adicionales. Asimismo, la planta de tratamiento de aguas residuales La Enlozada procesa hasta el 95.5% de los desagües de Arequipa Metropolitana, contribuyendo a la recuperación del río Chili.

Con una inversión cercana a US\$ 700 millones y una proyección que supera los US\$ 1,292 millones junto a Sedapar hasta 2060, Cerro Verde impulsa un modelo sostenible que asegura agua para el desarrollo regional.



Minería y agricultura conviven: Colquisiri

En el valle de Huaral, una de las zonas agrícolas más importantes del país, la Minera Colquisiri ha implementado un modelo de gestión hídrica que marca un precedente en sostenibilidad. Frente al desafío de operar en un entorno donde el agua es un recurso crítico, la empresa desarrolló un sistema integral basado en tratamiento, recirculación y control eficiente.

Gracias a la instalación de una moderna planta, Colquisiri logra reutilizar el agua proveniente de la relavera para diversas actividades como riego, control de polvo y procesos internos. Este enfoque no solo optimiza el uso del recurso, sino que también reduce significativamente la dependencia de fuentes naturales.

El resultado es contundente: actualmente, la compañía reutiliza el 90% del agua empleada en sus operaciones y no realiza descargas líquidas al ambiente. Este modelo demuestra que es posible armonizar la actividad minera con la agricultura, priorizando la sostenibilidad y el cuidado de los recursos hídricos en beneficio del entorno y la población local.



Perú avanza hacia una minería sin mercurio en próximos cinco años

■ El Congreso aprueba dictamen que impulsa tecnologías limpias, protección ambiental y participación de comunidades

La Comisión de Energía y Minas del Congreso, presidida por Víctor Cutipa Ccama, aprobó por unanimidad un dictamen histórico que establece la eliminación progresiva del uso de mercurio en la minería artesanal y de pequeña escala. La medida, sustentada en los proyectos de ley 6906/2023-CR y 11841/2024-CR, busca fortalecer el control del metal tóxico y promover la adopción de tecnologías limpias en el sector.

El dictamen establece un plazo máximo de cinco años para la eliminación total del mercurio, durante el cual el Poder Ejecutivo deberá implementar una Hoja de Ruta Nacional para una Minería sin Mercurio. Este plan definirá las acciones necesarias para garantizar la trazabilidad del metal y el reemplazo de prácticas contaminantes por procesos más sostenibles.

Además de la transición tecnológica,



la iniciativa contempla medidas para la protección de la salud de las poblaciones afectadas y la remediación ambiental de las zonas impactadas, en línea con los compromisos internacionales del Perú bajo el Convenio de Minamata.

Durante la misma sesión, la comisión también abordó la modernización del régimen de concesiones mineras. Se aprobó un dictamen que permite a comunidades campesinas y nativas negociar acuerdos de participación en beneficios, incluyendo

aportes a fondos de desarrollo comunal, programas de empleo local y capacitación, y participación en instrumentos financieros. Asimismo, se refuerzan sanciones por incumplimiento de producción mínima, con la posibilidad de caducar concesiones ociosas.

En el campo de la energía renovable, la comisión declaró de interés nacional la creación de la central fotovoltaica Los Palos, en Tacna, buscando fortalecer la seguridad energética regional y la protección del medio ambiente.

Finalmente, se evaluó un proyecto de ley para establecer una planta industrial de sulfato de potasio, clave para la industria agrícola, promoviendo la diversificación productiva y el desarrollo regional.

Con estas iniciativas, el Congreso busca no solo reducir los impactos ambientales de la minería, sino también asegurar que los beneficios del sector se distribuyan de manera más equitativa, incorporando la salud, el desarrollo comunitario y la sostenibilidad como pilares centrales.

Todo Minería

Reunión con mineros informales se realizó sin autoridades competentes

Hace quince días, miembros de la Confederación Nacional de Pequeña Minería y Minería Artesanal del Perú (CONFEMIN) y otros gremios de mineros informales y en vías de formalización se reunieron en Palacio de Gobierno con el presidente José María Balcázar para discutir la problemática de la formalización minera. Sin embargo, la cita no contó con la presencia del ministro de Energía y Minas ni de ningún funcionario responsable del proceso de formalización en el MINEM, hecho que generó cuestionamientos entre expertos del sector.

El consultor en minería, hidrocarburos y gestión pública, Iván Arenas, indicó en el Bloque Minería y Sociedad de Rumbo Minero TV que los mineros solicitaron que el programa REINFO tenga continuidad más allá de diciembre de este año, además de la realización de un censo minero actualizado. Otra de las demandas centrales fue la derogación del Decreto N°1695, que actualmente incluye a la minería ilegal en temas de criminalidad, un punto que los gremios consideran injusto y que podría generar movilizaciones en los próximos días en medio del proceso electoral.

Arenas advirtió que la falta de diálogo con las autoridades competentes podría tensionar aún más un sector ya complejo, afectando la formalización y la seguridad jurídica de los pequeños mineros. «Lo curioso de todo esto es que los propios mineros en vías de formalización exigen medidas concretas para su reconocimiento y protección», señaló.

Sobre esta reunión entre gallos y medianoche, Todo Minería cuestionó su realización en su edición 387 y tituló: Palacio abre las puertas a minería informal.



Incautan 13 toneladas de explosivos en operativo contra minería ilegal en Piura

Un operativo multisectorial en el distrito de Las Lomas, región Piura, permitió la incautación de 13 toneladas de explosivos de fabricación nacional, informó la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (Sunat). El material, almacenado en 500 cajas dentro de un inmueble deshabitado, presuntamente iba a ser utilizado en actividades de minería ilegal en la zona.

El hallazgo fue posible gracias a un trabajo de inteligencia coordinado entre varias instituciones. La intervención contó con la participación de agentes de la Policía Nacional del Perú (PNP), representantes del Ministerio Público y de la SUCAMEC, en el marco del Plan Nacional de Seguridad Ciudadana (Conasec). Las autoridades verificaron que los explosivos eran de fabricación nacional y que su almacenamiento irregular representaba un riesgo para la seguridad de la población.

Tras la inspección, el representante del Ministerio Público dispuso la incautación de los explosivos e inició las investigacio-



nes correspondientes para identificar a los responsables y determinar el origen y destino final del material. Las autoridades reiteraron que este tipo de operaciones son fundamentales para combatir la minería ilegal, proteger a las comunidades y reducir riesgos asociados al manejo indebido de explosivos.

La operación en Las Lomas se suma a los esfuerzos del gobierno por fortalecer la seguridad ciudadana y garantizar el control de sustancias peligrosas que podrían ser utilizadas de manera ilícita, subrayando la importancia de la coordinación interinstitucional en la lucha contra la minería ilegal y otras actividades delictivas en la región.

BM impulsa proyecto de USD 200 millones para modernizar minería y generar empleo

■ Ventanilla digital, laboratorios y datos geocientíficos: la apuesta por un sector más competitivo y sostenible

El Directorio Ejecutivo del Banco Mundial aprobó un proyecto de USD 200 millones destinado a fortalecer la competitividad, transparencia y sostenibilidad del sector minero en el Perú, buscando convertir el potencial geológico del país en motor de desarrollo económico y social. La iniciativa apunta a desbloquear inversiones privadas, mejorar la gobernanza y crear empleos calificados en toda la cadena de valor minera.

La minería representa cerca del 10 % del PBI y más de USD 61 849 millones en exportaciones durante 2025, consolidándose como un pilar económico. Sin embargo, la inversión ha mostrado una desaceleración por retrasos en permisos, cuellos de botella regulatorios y desafíos de gestión institucional. El proyecto del Banco Mundial busca revertir esta tendencia mediante modernización tecnológica y fortalecimiento institucional.

Entre sus acciones, se contempla la creación de una Liblioteca Nacional de Testigos de Perforación y un laboratorio de geocronología de última generación, facilitando datos geocientíficos de vanguardia para atraer exploraciones de alta calidad. Además, se implementará una Ventanilla



“El objetivo es generar más y mejores empleos, especialmente para jóvenes y comunidades en zonas mineras, al tiempo que se promueve la inversión responsable y el desarrollo sostenible”

Issam Abousleiman
Director del Banco Mundial para
Bolivia, Chile, Ecuador y Perú.

Única Digital (VUD) que agilizará autorizaciones, reducirá la burocracia y reforzará la transparencia, aumentando la confianza de los inversionistas.

“El objetivo es generar más y mejores empleos, especialmente para jóvenes y comunidades en zonas mineras, al tiempo que se promueve la inversión responsable y el desarrollo sostenible”, señaló Issam Abousleiman, director del Banco Mundial para Bolivia, Chile, Ecuador y Perú.

El proyecto también se alinea con la transición global hacia la energía limpia, respondiendo a la creciente demanda de cobre y otros minerales críticos para infraestructura digital, inteligencia artificial y tecnologías sostenibles. Se



espera que esta iniciativa no solo dinamice la economía nacional, sino que también fortalezca las economías locales mediante servicios, infraestructura y cadenas de suministro vinculadas al sector minero.

Con esta inversión, el Perú busca transformar la minería en un modelo de eficiencia, innovación y sostenibilidad, asegurando que los recursos naturales contribuyan al crecimiento inclusivo, la resiliencia y la creación de valor compartido a largo plazo.

• FLUIR EN MINERÍA

Accesos que se vienen ganando en minería

■ Por: Mag. Ismael López Alguar
ismael.lopez@pucp.edu.pe



En una entrevista en internet, una experimentada Ingeniera de minas recordaba que cuando ingresó a la carrera, su nombre femenino había sido cambiado por un nombre masculino. Ella era la ingre-sante. Coincidió su número de documento de identidad y de postulante.

Luego de una larga discusión y aclarada la situación, le dijeron “Hay un error, efectivamente, usted es mujer y no puede ingresar a la carrera de ingeniería de Minas. Esta carrera no es de mujeres”.

El folleto lo decía claramente. La carrera no era apta para mujeres. La joven estudiante tomó el folleto con rabia e indignación. Frustrada releía la categórica prohibición. MUJERES NO.

Cuando procedía a retirarse triste y resignada, viendo como sus sueños de niña de hacer minería, descubrir el

valor de las piedras, trabajar en los campamentos y ser llamada ingeniera, desaparecían por una absurda prohibición... notó que el folleto no correspondía al año en curso. Era del año pasado.

Buscó en su bolsa el folleto actual. No recordaba esa prohibición. Lo revisó ansiosamente y no lo encontró. La prohibición existió (aunque no lo crea amable lector, al menos una universidad peruana hace unas décadas publicaba en su convocatoria de admisión, que la carrera de ingeniería de minas no era apta para mujeres) pero hasta el año anterior

La ingeniera logró ser admitida luego de una gran discusión. Llevó la carrera con inusual éxito y pese a la presión de sus compañeros varones que no la querían en clase, fue la primera de su promoción y demostró que las mujeres también podrían triunfar en minería.

“Yo venía de un colegio femenino, donde era la más chacotera y extrovertida del salón, pero la presión del grupo en la universidad me volvió callada e introvertida. No fue fácil carrera y me esforcé muchísimo para ser la mejor y demostrar mi valor y abrirles caminos a las nuevas generaciones de



mujeres”.

La minería es uno de los sectores más retadores. Minero no es cualquiera y minera solo son las mujeres más fuertes y apasionadas con la carrera.

Hoy las mujeres ganan su espacio con esfuerzo y talento. Suena inverosímil en la academia y en las empresas mineras una prohibición como la narrada en este espacio porque el mundo minero no solo acepta a las mujeres, sino también promueve su ingreso al sector y busca que todas fluyan en la minería.

P.D. Si tienes curiosidad sobre la universidad mencionada, solo escríbeme

Perú y Canadá sellan alianza estratégica

■ Para liderar la minería sostenible del futuro e impulsar desarrollo de minerales críticos

En un paso decisivo hacia la modernización del sector extractivo, el Ministerio de Energía y Minas del Perú y el Ministerio de Recursos Naturales de Canadá suscribieron un Memorando de Entendimiento (Mde) orientado a impulsar el desarrollo de minerales críticos bajo estándares de sostenibilidad e innovación.

El acuerdo fue firmado por el ministro Angelo Alfaro Lombardi y el embajador Jean-Dominique Ieraci, en una ceremonia realizada en Palacio de Gobierno con la presencia del presidente José María Balcázar Zelada y el canciller Hugo de Zela.

El jefe de Estado destacó que este instrumento fortalece una relación histórica y estratégica, posicionando a ambos países como socios clave en un contexto global donde los minerales críticos son esenciales para la transición energética y el desarrollo tecnológico.



MINERÍA MODERNA Y COMPETITIVA

El memorando establece un marco integral de colaboración en áreas como innovación tecnológica, promoción de inversiones y fortalecimiento institucional. Uno de los ejes principales es el intercambio de conocimientos técnicos y regulatorios, lo que permitirá al Perú adoptar mejores prácticas internacionales en trazabilidad, descarbonización y gestión eficiente de recursos.

Asimismo, se prioriza el fortalecimiento del sector público mediante el intercambio de experiencias en transparencia, gobernanza minera y regulación, aspectos fundamentales para atraer inversiones responsables y sostenibles.

El embajador canadiense subrayó que esta alianza no solo facilitará el flujo de inversiones, sino también el desarrollo de soluciones innovadoras que respondan a los desafíos ambientales y sociales del sector.

Todo Minería

Peruvian Metals refuerza inversión de US\$1.05 millones en Águila Norte

La canadiense Peruvian Metals anunció la ampliación de su colocación privada de capital hasta alcanzar US\$1.05 millones, en respuesta al creciente interés de inversionistas por respaldar sus operaciones en el país. Los fondos estarán destinados principalmente a fortalecer y expandir la planta de procesamiento Águila Norte, ubicada en la región La Libertad.

Este financiamiento permitirá a la empresa mejorar su infraestructura y consolidar su capacidad operativa en un contexto de mayor demanda por servicios de procesamiento de minerales polimetálicos, especialmente provenientes de pequeños y medianos productores.

La planta Águila Norte es el eje estratégico de la compañía en Perú, bajo un modelo de negocio enfocado en el tratamiento de minerales de terceros, los cuales son transformados en concentrados para su comercialización. Con esta inversión, Peruvian Metals busca incrementar gradualmente su capacidad diaria de procesamiento y atender un mayor volumen de clientes del sector minero regional.

El anuncio se produce tras la reciente renovación, por diez años adicionales, de los derechos de superficie del terreno donde opera la planta, lo que garantiza estabilidad



para ejecutar proyectos de expansión a mediano plazo.

La operación financiera se estructuró mediante la emisión de acciones y warrants, y aún está sujeta a la aprobación de la TSX Venture Exchange. Con ello, la empresa reafirma su confianza en el potencial minero del Perú y su compromiso de crecimiento sostenido en el norte del país.

• OPINIÓN

Proyecto de ley polémico para la minería formal

■ Por: **Martín Rodríguez**
Abogado Constitucionalista



El pasado martes 17 de marzo, la Comisión de Energía y Minas, presidida por el parlamentario Víctor Cutipa de Juntos por el Perú, aprobó un dictamen en mayoría que propone modificar la Ley General de Minería, la cual trae consigo disposiciones que desde nuestro punto de vista son muy controversiales, que no harían más que perjudicar la minería formal en el país.

Así pues, dicho dictamen contempla acortar los plazos de caducidad de las concesiones mineras, exigir inversión mínima y establecer penalidades y prórrogas adicionales, siendo estas medidas muy duras y prácticamente inejecutables que, de manera evidente, espantarían a los inversionistas mineros formales y toda la industria que trae este rubro económico.

Así pues, no está de más recordar que precisamente la minería formal, aporta un aproximado de 9% al Producto Bruto Interno nacional, siendo además que este sector representa el 66% de las exportaciones, lo que indudablemente ubica al sector minero en la actividad económica más importante, hoy por hoy, en nuestro país.

Así las cosas, la propuesta legislativa pareciera que en vez de promover la minería transnacional que cumple con los estándares legales, más bien beneficiaría a la minería informal e inclusive ilegal (en especial por el recorte del plazo de caducidad) siendo que como todos sabemos, dichos sectores y en particular la minería ilegal, son de los más problemáticos y peligrosos para el país.

Igualmente, da la impresión que los parlamentarios que suscriben dicha propuesta legislativa, siguen los planes de gobierno de los postulantes a la presidencia de la República de sus partidos de origen, hecho por demás negativo y que lo único que hace es aprovechar el aún poder político que tienen, en aras únicamente de los intereses partidarios de sus agrupaciones.

Causa evidente preocupación pues, que iniciativas legislativas como ésta se sigan dando y que en un futuro negado se aprueben y entren en vigor, puesto que la minería formal, como siempre lo manifestamos en este espacio, es sumamente importante para el Perú y debemos, más que atacarla, reforzarla e implementarla con mejores y más efectivas herramientas legislativas. Esperemos pues que el pleno del Congreso actúe con mayor reflexión y objetividad, y no se aprueben propuestas como estas.

SEAL cumple 121 años impulsando el desarrollo energético de Arequipa

■ Más de S/ 174 millones en inversiones consolidan expansión eléctrica y llevan energía a miles de familias en la región

■ Por: Alexandra Rozas

La Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A. (SEAL) celebra 121 años de operación reafirmando su papel estratégico en el desarrollo de Arequipa, con avances sostenidos en cobertura, modernización y calidad del servicio eléctrico.

En un contexto de creciente demanda energética impulsada por la expansión urbana y económica, la empresa ha ejecutado inversiones superiores a S/ 174 millones en proyectos orientados a fortalecer su infraestructura y garantizar un suministro continuo y eficiente.

Actualmente, SEAL atiende a más de 520 mil usuarios, consolidando su presencia en la región.



Uno de los principales logros recientes es la electrificación de 153 asentamientos humanos desde 2023, beneficiando a más de 130 mil personas que hoy cuentan con acceso a energía eléctrica formal, cerrando brechas históricas en zonas vulnerables.

El presidente del directorio, Néstor Del Castillo Bardales, destacó la incorporación de tecnologías modernas como transformadores con núcleos amorfos y el uso de paneles solares, además de mejoras en los sistemas de atención y pago para optimizar la experiencia del usuario.

Asimismo, la empresa ha demostrado capacidad de respuesta ante emergencias, desplegando 50 cuadrillas durante eventos climáticos extremos para restablecer el servicio y brindar apoyo a la población afectada.

Con más de un siglo de trayectoria, SEAL continúa apostando por la innovación y sostenibilidad, consolidándose como un pilar clave para el crecimiento de Arequipa.

Todo Minería

Perú abre puerta a la energía nuclear para garantizar su futuro eléctrico

El Perú da un giro estratégico en su política energética tras la aprobación de una ley que autoriza la incorporación de reactores nucleares modulares pequeños (SMR) en la generación eléctrica, marcando un hito en la diversificación de su matriz energética.

La norma, aprobada por el Congreso tras el allanamiento a observaciones del Ejecutivo, establece un marco legal que permitirá evaluar proyectos nucleares bajo estándares ambientales y regulatorios. Esta tecnología, considerada de nueva generación, ofrece ventajas como menor tamaño, construcción modular, altos niveles de seguridad y generación continua de energía.

Desde el Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), se destacó que esta decisión fortalecerá la seguridad y estabilidad del sistema eléctrico nacional, en un contexto de creciente demanda energética y necesidad de reducir emisiones.

Si bien la ley no implica la construcción inmediata de plantas, posiciona al país en la tendencia global de transición energética, abriendo la posibilidad de contar con una fuente estable que complemente a las energías renovables.



Más de 5 mil peruanos acceden a electricidad con obras rurales

El Ministerio de Energía y Minas (MINEM) culminó tres proyectos de electrificación rural durante el primer trimestre de 2026, beneficiando a 5,212 habitantes de 30 localidades en Amazonas, Ayacucho y Huancavelica, en un esfuerzo por cerrar brechas históricas de acceso a energía.

Las obras, ejecutadas por la Dirección General de Electrificación Rural (DGER), demandaron una inversión superior a los S/ 17.2 millones y permitirán mejorar la calidad de vida de las familias, impulsando actividades productivas, educativas y sociales.

Entre los proyectos destaca la electrificación de 13 localidades en Chuquibamba (Amazonas), que beneficia a 2,404 ciudadanos, así como la intervención en 15 localidades de Oroncco (Ayacucho), donde 2,168 pobladores ahora cuentan con servicio eléctrico. También se ejecutaron mejoras en Ccochaccasa y Millpo, en Huancavelica.

El MINEM subrayó que estas acciones forman parte de su estrategia para garantizar acceso a energía segura y continua, promoviendo el desarrollo sostenible en zonas rurales del país.



S/ 14.8 millones para modernizar sistema eléctrico en Lima y Áncash

El Gobierno, a través del Ministerio de Energía y Minas (MINEM), autorizó la transferencia de más de S/ 14.8 millones a Adinelsa para ejecutar un proyecto clave de mejoramiento e interconexión eléctrica que beneficiará a más de 26,000 peruanos en zonas rurales de Lima y Áncash.

La medida, oficializada mediante la Resolución Ministerial N.º 096-2026-MINEM/DM, permitirá optimizar la línea primaria del sistema eléctrico Cajatambo Ámbar y su conexión con el sistema Caral, fortaleciendo la infraestructura energética en estas regiones.

El proyecto representa un avance significativo al integrar estos sistemas al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), dejando atrás esquemas de generación aislada y garantizando un suministro más seguro, continuo y eficiente.

Además, se optimizará el uso de recursos hídricos de la Central Hidroeléctrica Gorgor, promoviendo una matriz energética más limpia al reducir la dependencia de generación térmica.

Esta intervención refuerza el compromiso del Estado de cerrar brechas energéticas y promover el desarrollo sostenible en zonas rurales.



Salvataje de S/ 500 millones para Petroperú reabre debate sobre uso de recursos públicos

■ Ejecutivo descarta privatización y apuesta por reestructuración con inversión privada

La crítica situación financiera de Petroperú ha reavivado el debate sobre el rol del Estado en el sector energético, tras el anuncio del Gobierno de una inyección superior a S/ 500 millones para evitar la paralización de sus operaciones. La medida, presentada como un apoyo temporal, ha generado cuestionamientos sobre su efectividad y sostenibilidad.

Durante la Junta de Accionistas de esta semana, el Ejecutivo ratificó que la empresa es estratégica para la seguridad energética del país y descartó cualquier proceso de privatización.

El ministro de Energía y Minas, Angelo Alfaro, enfatizó que el plan de reestructuración en marcha busca recuperar las capacidades operativas de Petroperú, mejorar su liquidez y fortalecer su posición en el mercado.

El proceso contempla una reorganización patrimonial mediante la creación de "bloques patrimoniales", unidades de negocio diseñadas para atraer inversión privada y transferir riesgos operativos, sin perder la titularidad estatal de los activos. Esta estrategia apunta a modernizar la empresa, optimizar su logística y mejorar la eficiencia de sus operaciones.



SERIAS CRÍTICAS

No obstante, el anuncio del financiamiento ha generado duras críticas desde el ámbito económico. Diego Macera, director del Instituto Peruano de Economía (IPE), cuestionó la medida al considerar que evidencia problemas estructurales no resueltos. "Esto es un fracaso y la muestra de que Petroperú puede ser insolvente, pero tiene mucha fuerza política", señaló.

El economista advirtió que el monto anunciado podría servir únicamente como un "respiro temporal" para cubrir compromisos inmediatos, como el pago a proveedores y la continuidad del flujo de crudo. Sin embargo, alertó que, sin reformas profundas, cualquier inyección de recursos será insuficiente. "Ningún monto va a ser suficiente si el caño sigue abierto", enfatizó.

Desde el Gobierno se sostiene que este apoyo no implica un gasto público permanente, sino una línea de financiamiento que



será evaluada bajo criterios técnicos, considerando costos, plazos y sostenibilidad, sin comprometer el equilibrio fiscal. Asimismo, se espera que la empresa pueda devolver estos recursos en el tiempo, conforme recupere su capacidad de generación de ingresos.

REESTRUCTURACIÓN

El Decreto de Urgencia N.º 010-2025 encargó a Proinversión liderar este proceso de reestructuración, cuyos lineamientos fueron aprobados en febrero de 2026. Según el

Ejecutivo, este esquema ya ha despertado el interés de inversionistas internacionales, interesados en participar bajo el modelo propuesto.

Sin embargo, el panorama no está exento de incertidumbre. Existen riesgos políticos que podrían afectar la continuidad del proceso, como la posible derogación del decreto que sustenta la reestructuración. Esta situación genera preocupación sobre la estabilidad de las reformas y la viabilidad del rescate.

Petroperú mantiene un rol clave en regiones como Loreto, Ucayali y Madre de Dios, donde abastece más del 85 % del mercado de combustibles, lo que refuerza la postura del Gobierno sobre su importancia estratégica.

El debate de fondo gira en torno a si el Estado debe continuar respaldando financieramente a la empresa o acelerar cambios estructurales más profundos. Mientras el Ejecutivo apuesta por su fortalecimiento sin privatización, las críticas advierten que, sin una transformación real en su gestión, el salvataje podría convertirse en un costo recurrente para el país.

En este escenario, el futuro de Petroperú dependerá de la capacidad del Gobierno para equilibrar su rol estratégico con una gestión eficiente, transparente y sostenible, en un contexto donde la seguridad energética y la responsabilidad fiscal deben avanzar de la mano.

Todo Minería

Sector hidrocarburos crece 1.46% pese a desplome del petróleo

El sector Minería e Hidrocarburos registró un crecimiento de 3,08 % en enero de 2026, en comparación con el mismo mes del año anterior, impulsado por el desempeño positivo de los subsectores minero metálico (3,31 %) e hidrocarburos (1,46 %), informó el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

En el subsector minero metálico destacó el aumento en la producción de cobre (2,7 %), zinc (14,7 %), oro (4 %), plata (4,5 %), hierro (1,2 %), plomo (2,3 %) y estaño (4 %). En contraste, la producción de mo-



libdeno registró una caída de 4,1 %.

Por su parte, el crecimiento del subsector hidrocarburos estuvo asociado al incremen-

to en la producción de líquidos de gas natural (9,5 %) y gas natural (13 %). Sin embargo, la extracción de petróleo crudo disminuyó 18,5 % durante el periodo analizado.

ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

El sector Electricidad, Gas y Agua también mostró un desempeño positivo en enero de 2026, con un crecimiento de 3,97 % respecto al mismo mes de 2025.

Este resultado se explicó por el avance de los subsectores electricidad (4,33 %), gas (2,61 %) y agua (1,48 %).

En el caso de la electricidad, el aumento estuvo impulsado por la mayor generación termoeléctrica (26,88 %) y de energías renovables no convencionales, como eólica y solar (13,10 %), mientras que la generación hidroeléctrica registró una contracción de 6,11 %.

En tanto, el crecimiento del subsector gas respondió principalmente a una mayor demanda de las empresas (13,6 %), así como de los establecimientos de gas natural vehicular (2,1 %) y las generadoras eléctricas (1,3 %).

LAS BAMBAS: S/ 30 millones para IE en Cotabambas de 548 estudiantes

Un total de 548 estudiantes de Cotabambas accederán a una moderna infraestructura educativa gracias al proyecto “Mejoramiento de los servicios educativos de la I.E. Integral Erasmo Delgado Vivanco”, impulsado mediante el mecanismo de Obras por Impuestos (Oxi).

La iniciativa, suscrita el 18 de marzo de 2026 entre Minera Las Bambas y el Gobierno Regional de Apurímac, contempla una inversión superior a los S/ 30 millones, destinada a cerrar brechas en el sector educativo. El proyecto beneficiará a alumnos de primaria, secundaria y educación básica para adultos, además de docentes y personal administrativo.

La obra incluye la construcción de 22 aulas, biblioteca, talleres, aula de innovación pedagógica, sala de usos



múltiples, lora deportiva, áreas verdes y ambientes administrativos. También se implementará mobiliario, equipamiento y un colegio temporal mientras duren los trabajos, junto con programas de capacitación docente.

Con un plazo de 600 días de ejecución, esta intervención no solo mejorará la calidad educativa, sino que dinamizará la economía local y generará empleo.

CAMISEA: Más de 18 mil niños de Pisco reciben útiles escolares

Un total de 18,239 estudiantes de Pisco, Paracas y San Andrés iniciarán el año escolar con los materiales necesarios gracias al programa “Impulsando la educación en Pisco”, impulsado por Camisea en coordinación con la UGEL Pisco.

La iniciativa beneficiará a 78 instituciones educativas públicas, alcanzando a alumnos de nivel inicial, primaria y secundaria, quienes recibirán paquetes escolares completos desde el primer día de clases. La UGEL estará a cargo de la distribución mediante un cronograma organizado, mientras que Camisea garantiza la logística y entrega oportuna.

Este esfuerzo busca mejorar las condiciones de aprendizaje, reducir brechas educativas y promover mayor



equidad en el aula. La disponibilidad de materiales desde el inicio del año escolar es clave para fortalecer el rendimiento académico.

Durante más de dos décadas, Camisea ha impulsado proyectos educativos en la provincia, reafirmando su compromiso con el desarrollo integral de los estudiantes y la mejora continua del sistema educativo local.

TOYOTA PERÚ: logra cuarta estrella por reducción sostenida de emisiones

El Ministerio del Ambiente (Minam) otorgó por segunda vez a Toyota del Perú la cuarta estrella del programa Huella de Carbono Perú, reconocimiento que acredita una reducción sostenida de sus emisiones de gases de efecto invernadero.

Este logro posiciona a la compañía como referente en sostenibilidad en

el sector automotriz, evidenciando una estrategia de largo plazo enfocada en la medición, gestión y mitigación del impacto ambiental. Desde la empresa destacaron que este avance responde a un trabajo articulado y a decisiones centradas en la sostenibilidad.

La estrategia incluye la expansión de vehículos híbridos eléctricos, el impulso

del gas natural vehicular y la incorporación de tecnologías de menor impacto. Estas acciones permiten reducir emisiones sin depender de nueva infraestructura.

El programa del Minam, con respaldo del PNUD, reconoce a organizaciones comprometidas con la acción climática y la transición hacia una economía baja en carbono.



AMSAC: impulsa recuperación ambiental con forestación en Pasco

Activos Mineros S.A.C. (AMSAC) ejecutó una jornada de forestación en la comunidad campesina de Quiulacocha, región Pasco, donde se instalaron 500 plantones de quinal, especie nativa clave para la recuperación de ecosistemas altoandinos afectados por pasivos ambientales mineros.

La actividad forma parte de un proceso técnico orientado a restaurar suelos, mejorar la calidad ambiental y generar beneficios sostenibles para la población local. Durante la jornada, comuneros y autoridades participaron activamente en la siembra y en capacitaciones sobre técnicas de plantación y manejo ambiental.

Estas acciones buscan fortalecer las capacidades locales y garantizar la sostenibilidad de las áreas intervenidas. La iniciativa se enmarca en el plan integral de remediación que AMSAC desarrolla en Pasco, enfocado en rehabilitar zonas impactadas por la minería histórica y consolidar entornos más seguros y equilibrados para las comunidades.



Hudbay: reconocida por impulsar inclusión femenina en minería

El Ministerio de Energía y Minas (Minem) reconoció a Hudbay Perú por su destacada labor en la promoción de la inclusión femenina, la igualdad de oportunidades y el cierre de brechas en el sector minero.

Durante la ceremonia, Viviann Arauzo, superintendente de Comunicaciones Corporativas de la empresa, destacó que este reconocimiento fortalece el compromiso de continuar impulsando programas que promuevan una minería más equitativa y con mayor participación de mujeres.

El galardón se enmarca en el Programa de Integración Minera del Minem, que impulsa el desarrollo de capacidades de lideresas en zonas de influencia, así como espacios de mentoría y formación especializada.

En los últimos años, la participación femenina en minería ha mostrado avances, pasando de 11,413 trabajadoras en 2015 a 22,240 en 2024, lo que evidencia un crecimiento sostenido y un mayor enfoque del sector en la equidad de género.



CHINALCO impulsa integración minera

■ Con visita técnica de delegación de mina chilena Caserones para intercambiar experiencias

En una clara apuesta por la integración y modernización del sector minero, Minera Chinalco Perú recibió la visita de una delegación de la mina Caserones, ubicada en la región de Atacama, Chile, con el objetivo de fortalecer la colaboración técnica y compartir buenas prácticas en gestión operativa.

La comitiva chilena, conformada por especialistas en mantenimiento y gestión de activos, realizó un recorrido estratégico por las instalaciones de Chinalco, guiados por el director de Producción, Alfonso Muñoz. Uno de los puntos centrales fue el Centro GIO, donde se expusieron metodologías aplicadas en planificación, control de procesos y optimización operativa.

El intercambio permitió identificar oportunidades de mejora en áreas clave como mantenimiento de planta,



eficiencia operativa y gestión de activos, especialmente en contextos de alta complejidad geográfica, similares a los que enfrentan ambas operaciones.

Desde la empresa destacaron que este tipo de encuentros fortalece capacidades técnicas, promueve la transferencia de conocimiento y consolida una minería más segura, eficiente y sostenible en América Latina.

Todo Minería

ALMA fortalece agenda sostenible en Perú tras reunión con PODEROSA

La Alianza Minera de América Latina (ALMA) refuerza su apuesta por una minería sostenible en la región tras sostener una reunión clave con Compañía Minera Poderosa en Perú, enfocada en impulsar el desarrollo responsable del sector.

El encuentro contó con la participación de Francisco Javier Lecaros, presidente de ALMA, y Adriana Aurazo, secretaria general, quienes dialogaron con Eva Arias, presidenta de Poderosa, y representantes de la empresa. Durante la jornada, se analizaron los principales desafíos y oportunidades que enfrenta la minería en América Latina, en un contexto de mayor demanda de minerales y crecientes exigencias sociales y ambientales.

Asimismo, se abordaron temas vinculados a la modernización del sector, el fortalecimiento del vínculo con la ciudadanía y el rol clave de la minería en la generación de empleo y desarrollo territorial.

Como parte de su agenda en el país, ALMA también revisó junto a su representación local las prioridades estratégicas para el presente año, orientadas a promover buenas prácticas y fortalecer la articulación entre actores del sector.



VOLCAN forma operadores de minería 4.0 para Romina

Volcan Compañía Minera dio un paso decisivo hacia la transformación digital del sector al iniciar el Programa de Capacitación de Operadores de Minería 4.0 Romina, orientado a formar técnicos en equipos automatizados y teleoperados para su operación subterránea.

Esta iniciativa marca el inicio de la implementación de la Minería 4.0 en la compañía, integrando automatización, conectividad y análisis de datos para lograr operaciones más seguras, eficientes y sostenibles. Los participantes recibirán entrenamiento teórico y práctico mediante simuladores de última generación, preparándose para operar equipos de alta tecnología.

El programa se desarrolla en alianza con Ferreyros (Caterpillar) y Epiroc, líderes globales en tecnología minera.

Se capacitará en el manejo de scooptrams automatizados y perforadoras de última generación, permitiendo realizar operaciones de manera remota con altos estándares de precisión.

Además, la incorporación de estos sistemas reducirá la exposición de los trabajadores a zonas de riesgo, fortaleciendo la seguridad minera. Con este proyecto, Volcan impulsa talento especializado y se posiciona a la vanguardia de la minería subterránea en la región.



CAMBIOS & MOVIDAS

BHP nombra nuevo CEO

Brandon Craig asumirá como CEO de BHP desde el 1 de julio de 2026, en reemplazo de Mike Henry, quien deja el cargo tras más de seis años. Con más de 25 años en la compañía, Craig lidera actualmente las operaciones en América y ha impulsado el crecimiento en minerales clave como el cobre. Su designación responde a un proceso formal de sucesión y busca consolidar la estrategia de expansión y alto desempeño. Durante la gestión saliente, BHP se posicionó como el mayor productor mundial de cobre, fortaleciendo su proyección de crecimiento sostenible.



Xali Gold refuerza directorio

Xali Gold Corp. anunció el nombramiento de Chafika Eddine como nueva miembro de su Junta Directiva. Especialista en gobernanza y gestión de riesgos, cuenta con más de 25 años de experiencia en el sector de recursos naturales en Perú y Latinoamérica. Ha ocupado altos cargos en empresas como Hudbay, Orla Mining y Bear Creek Mining, además de integrar directorios en la región. Su incorporación fortalecerá la estrategia de crecimiento de la compañía, enfocada en el desarrollo del proyecto Pico Machay. Asimismo, la empresa informó el cambio de auditor, designando a Charlton & Co. en reemplazo de Saturna Group.



Schneider Electric designa gerente

Schneider Electric anunció el nombramiento de César de Armero Dubois como nuevo Gerente General y National Sales para Perú y Bolivia, cargo que asumirá el 1 de abril. El ejecutivo liderará la estrategia de crecimiento, innovación y desarrollo de negocios en ambos mercados, como parte del Clúster Andino & Caribe. Con más de 30 años de experiencia en energía e industria, buscará impulsar la digitalización, electrificación y sostenibilidad. Desde su nuevo rol, promoverá soluciones que permitan a las organizaciones operar con mayor eficiencia, resiliencia y menor impacto ambiental.



Sin Fronteras

Tu diario regional



**MANTENEMOS
INFORMADO
AL SUR
DEL PERÚ**

• AREQUIPA • PUNO
• TACNA • MOQUEGUA

**TAMBIÉN PUEDES
PROMOCIONAR
TU MARCA
EN NUESTRAS
REDES
SOCIALES**



**SORTEO DE
PREMIOS
EN TODAS NUESTRAS
SEDES**



CENTRAL: (054) 369240

AREQUIPA ANEXO 1 | PUNO ANEXO 2

JULIACA ANEXO 3 | TACNA ANEXO 4



diariosinfronteras.com.pe

Campamentos de minería ilegal fueron destruidos en Ecuador

■ La ofensiva dejó más de un centenar de estructuras destruidas en áreas naturales protegidas

La intervención militar en el Parque Nacional Podocarpus se intensificó en marzo de 2026 como parte de la ofensiva del Gobierno ecuatoriano contra la minería ilegal, una actividad que ha ganado terreno en zonas protegidas del sur del país.

Según reportó Primicias, durante al menos nueve días de operaciones, las Fuerzas Armadas ejecutaron acciones coordinadas por aire y tierra que incluyeron bombardeos para dismantlar estructuras clandestinas dentro de esta reserva natural ubicada entre Loja y Zamora Chinchipe.

De acuerdo con el medio ecuatoriano, el balance oficial da cuenta de la destrucción de 129 campamentos, 94 bocaminas y decenas de equipos utilizados para la extracción de oro, como chancadoras y generadores eléctricos. A esto se suman decomisos de explosivos, municiones, radios de comunicación y sistemas de internet satelital, que evidencian el nivel de organización logística de estas operaciones ilegales.

La ofensiva incluyó el uso de drones, artillería pesada y lanzacohetes múltiples BM-21, con ataques dirigidos a puntos previamente identificados mediante inteligencia militar, según recogió Ecuavisa. En el primer



día se registraron más de un centenar de detonaciones, mientras que en jornadas posteriores se planificaron nuevos lanzamientos con el objetivo de destruir completamente la infraestructura ilegal instalada en sectores como Dos Camas, San Luis y La Aída.

Ecuavisa también detalló que las operaciones se ejecutaron bajo un esquema técnico que incluye la georreferenciación de objetivos y el monitoreo en tiempo real mediante

drones con cámaras infrarrojas, lo que, según las Fuerzas Armadas, permite verificar impactos y reducir márgenes de error en los ataques.

De acuerdo con Crónica de Loja, la intervención militar generó reacciones divididas en la provincia de Zamora Chinchipe. Mientras sectores ciudadanos respaldan la acción estatal frente al avance de la minería ilegal, actores ambientalistas y autoridades locales

han cuestionado el uso de bombardeos dentro de un área protegida, señalando posibles afectaciones a ecosistemas sensibles y especies en peligro.

Crónica también recogió las advertencias de expertos ambientales que alertan sobre el impacto de la artillería en el equilibrio ecológico del parque, donde habitan especies como el oso de anteojos y el tapir andino. Además, se ha planteado que este tipo de intervención podría entrar en tensión con disposiciones constitucionales que reconocen los derechos de la naturaleza y obligan al Estado a garantizar la conservación de áreas protegidas.

Pese a estas críticas, según reportó Primicias, el Gobierno sostiene que la operación busca debilitar a grupos armados organizados que financian sus actividades a través de economías ilícitas como la minería ilegal. En ese sentido, la intervención se enmarca en la política de seguridad del Ejecutivo, que ha catalogado a estas estructuras como actores vinculados al terrorismo y ha intensificado las acciones militares en distintos puntos del país.

De acuerdo con las autoridades, el impacto económico de la operación sería significativo. Las pérdidas para estas organizaciones podrían superar los tres millones de dólares, lo que afectaría su capacidad de sostener operaciones en el corto plazo.

(Con información de Infobae)

Consumo de agua en minería del cobre en Chile incrementaría uso del recurso de mar

La minería del cobre en Chile proyecta un incremento en su consumo de agua desde 18,5 m³/s en 2024 hasta 20,6 m³/s en 2034, lo que representa una tasa de crecimiento promedio anual cercana a 1,2%. Así lo establece el Informe de Proyección del Consumo de Agua en la Minería del Cobre 2025-2034 de Cochilco, donde se vincula esta evolución al crecimiento esperado de la producción de cobre fino, la expansión de operaciones y la entrada de nuevos proyectos.

AGUA DE MAR SE CONSOLIDA COMO EJE DEL ABASTECIMIENTO MINERO

El informe de Cochilco identifica que el cambio más relevante no está en el volumen total, sino en la composición del consumo. El uso de agua de mar aumentará desde 40,7% en 2024 hasta cerca de 67,6% en 2034, con-



solidándose como la principal fuente hídrica de la minería. En términos absolutos, su consumo crecerá desde 7,5 m³/s a aproximadamente 13,9 m³/s, reflejando una expansión cercana al 85%.

En paralelo, el consumo de agua continental disminuirá desde 10,9 m³/s a 6,7 m³/s, equivalente a una caída cercana al 39%. Este

ajuste responde a las condiciones de escasez hídrica estructural en el norte de Chile, donde se concentra la actividad minera, y a la necesidad de reducir la presión sobre fuentes compartidas con otros usos.

DESALINIZACIÓN GANA PROTAGONISMO EN LA MATRIZ HÍDRICA

El informe de Cochilco establece que la expansión del uso de agua de mar estará impulsada principalmente por la desalinización. Hacia 2034, cerca del 75% del suministro de agua de mar corresponderá a agua desalinizada, consolidando esta tecnología como pilar del abastecimiento minero. No obstante, este modelo implica mayores requerimientos energéticos, altos costos de inversión y desafíos asociados a infraestructura crítica.

La proyección muestra una trayectoria no

lineal. Se anticipa un aumento entre 2025 y 2027, seguido de una disminución temporal hacia 2030 debido a ajustes operacionales y ejecución de proyectos. Desde 2031, la demanda retomará una tendencia al alza, impulsada por la entrada de nuevas faenas y mayores requerimientos de procesamiento.

PROCESAMIENTO DE SULFUROS INCREMENTA LA INTENSIDAD HÍDRICA

El informe también identifica un factor estructural en el aumento del consumo: la transición desde minerales oxidados hacia sulfuros. Este cambio eleva la intensidad hídrica del sector, particularmente en procesos de concentración, que hacia 2034 concentrarán cerca del 78% de la demanda total de agua en la minería del cobre.

(Fuente: Reporte Minero)

Informe de GEM destaca poderío minero de China en Latinoamérica

■ La potencia asiática posee casi 50 activos en Argentina con mayor presencia, le siguen Brasil y Perú.

En mapeo, elaborado por la consultora GEM y difundido en el periódico chileno La Tercera, muestra la fuerte presencia de China en la minería de la región. La potencia asiática cuenta con un amplio portafolio minero en Latinoamérica y El Caribe con un total de 48 activos en 12 países, más 11 casos que figuran como acuerdos pendientes, salidas y situaciones no vigentes.

En orden, Argentina lidera el recuento con 12 activos únicos, seguido de Brasil (11), Perú (8), Ecuador y Guyana (4 cada uno). A diferencia de ellos, en Chile la potencia solo cuenta con una participación minera en el negocio del litio a través de la empresa Tianqi en SQM con 22%.

EL PODER MINERO EN ARGENTINA

Argentina encabeza la atracción de China por medio de diversos proyectos de litio. Entre ellos se encuentran Cauchari-Olaroz (48%), Mariana (100%) y Pozuelos-Pastos Grandes (100%). En todos estos la empresa china Ganfeng Lithium cuenta con diferentes participaciones accionarias.

La otra compañía que tiene más participaciones es Shandong Gold, en las minas Veladero (50%) y La Ortiga (50%), cuya explotación es principalmente de oro y cobre, respectivamente. También figura en el reporte la compañía Zijin Mining, dueña del 100% de Tres Quebradas (3Q), iniciativa de litio en construcción ubicada en Catamarca.

BRASIL EN SEGUNDO LUGAR

El informe de GEM apunta que “la huella china ya no se limita a cobre y hierro: combina litio, oro, estaño, niobio, fosfatos, alúmina y petróleo/gas, y en varios casos incorpora procesamiento, refinación o exposición societaria aguas abajo”. La pregunta correcta, sostiene, “no es solo cuánta propiedad china hay, sino en qué punto de la cadena está, qué poder de decisión otorga y qué condiciones político-sociales necesita



para monetizarse”.

El mercado que tienen los chinos en Brasil es más diversificado. Cuenta con once actividades accionarias vinculadas al niobio, fosfato, estaño, oro y hierro.

Una de las empresas que tienen mayor participación en el mercado brasileño es la compañía CMOC, también conocida como China Molybdenum Company. Por ejemplo, en las minas de oro Aurizona (100%), Riacho dos Machados (100%), y en la Bahia Complex (100%). Esta compañía también adquirió de Anglo American en 2016 operaciones de niobio y fosfato en Catalão, Ouvidor y Cubatão por US\$1,7 millones.

También se encuentra el consorcio chino -compuesto por CITIC, Baosteel, Ansteel, Shougang, TISCO-, que participa en la Compañía Brasileña de Metalurgia y Minería (CBMM) ubicada en Araxá. En esta faena, donde alcanzan una participación del 15%, se elabora principalmente niobio.

LOS CHINOS EN PERÚ

El tercer país donde China tiene mayor presencia en la región es Perú. “Siguiendo siendo el corazón cuprífero de la exposición china”, dice GEM. Acoge importantes participaciones del gigante asiático. Algunas de ellas son minas que elaboran principalmente cobre: Las Bambas, Toromocho, Galeno, Río Blanco y La Arena. Las empresas que figuran en este país son

MMG, Zijin Mining y Jinzhao Mining Peru, entre otras.

¿OPORTUNIDADES ESTRATÉGICAS?

El análisis de la consultora GEM sostiene que, pese a los riesgos, la participación china en la región genera oportunidades concretas.

La primera tiene relación con el financiamiento, ya que en varios activos cuentan con una inversión importante. De esta forma, el capital chino tiene el poder de cerrar brechas que hoy el mercado occidental financia solo de forma selectiva.

La segunda oportunidad es industrial. Cuando China entra con plantas de proceso, fundición, refinación o acuerdos de O&M (operación y mantenimiento), la probabilidad de que la región capture valor más allá del mineral en boca de mina solo aumenta.

La tercera oportunidad es comercial. Un patrocinador chino puede traer offtake (acuerdo de compra), demanda y coordinación logística de largo plazo. “Para los países anfitriones, la clave es convertir esa oportunidad en mayor contenido local, infraestructura compartida, aprendizaje operacional y encadenamientos industriales; de lo contrario, la inversión se limita a extraer volumen.

(M&D con información de La Tercera)

CANALMIN y Ministerio de Minería de Bolivia coordinan fortalecimiento del sector

En el marco de los espacios de articulación institucional desarrollados durante el primer trimestre de la gestión, la Cámara Nacional de Minería - CANALMIN, a la cabeza de su presidente de directorio, Néstor Choque, y el Ministerio de Minería y Metalurgia Bolivia, liderado por el ministro Marco Antonio Calderón de la Barca, sostuvieron reuniones de coordinación orientadas al fortalecimiento del sector minero.

Estos encuentros permitieron abordar diversos temas vinculados a la minería chica, generando espacios de intercambio de criterios y análisis de asuntos prioritarios para este importante sector productivo del país. Asimismo, en el contexto de la proyección hacia la próxima Cumbre Minera, se avanza en la construcción de una agenda común basada en el trabajo conjunto, articulado y estratégico en-



tre ambas instancias.

Durante las reuniones, se reafirmó el compromiso de establecer una dinámica de coordinación permanente, a través de encuentros periódicos que permitan dar seguimiento a

los temas tratados y consolidar propuestas en beneficio de la minería boliviana.

CANALMIN destacó su voluntad de continuar gestionando acciones orientadas a mejorar las condiciones productivas de la minería chica, contribuyendo al desarrollo económico del país y fortaleciendo la participación del sector en espacios de decisión como la Cumbre Minera.

Estas acciones, impulsadas en el inicio de la gestión, marcan la apertura de una agenda sostenida de reuniones productivas y de gestión que se vienen desarrollando entre el sector minero y las autoridades, consolidando un trabajo conjunto en favor del desarrollo integral de la minería nacional.

(Fuente: Ministerio de Minería de Bolivia)

Lo decimos
CON IMAGENES
Fotos: Todo Minería



Municipalidad de Arequipa premió el talento y la fuerza de quienes transforman región día: en Ciencia y Educación, Verónica Pilco y Eva Valeriano; Cultura y Arte, Pilar Lopera y Cecilia Medina; en Deporte, Yeny Vargas Yolanda Rodríguez; y Fuerza y Seguridad, PNP, FAP y Ejército, entre otras.



Carlos Alberto Bustinza, Bernie Carbajal, Julio César Vilca director gerente corporativo, Jesús Quintanilla y Víctor Vilca en la presentación oficial de la primera Escuela de Educación Superior Tecnológica Privada ITEP.

La Municipalidad Provincial de Arequipa reconoció a 24 mujeres destacadas, entre ellas Lourdes Pérez Wicht San Román, por su valiosa contribución a la comunidad arequipeña.



Periodista Doris Cornejo fue moderadora en debate de aspirantes al Senado de la República por Arequipa.



El alcalde Víctor Hugo Rivera entrega reconocimiento a la destacada empresaria Teresa Rubina Valencia en el marco del Día de la Mujer en ciudad Arequipa.



Benjamín Carrasco dirigió el debate entre postulantes a Diputados por Arequipa en evento UCSM.

Periodista Teresa Charca Churca recibió reconocimiento de la Municipalidad Provincial de Arequipa por su labor profesional y aporte al desarrollo regional.



De vuelta a clases. El gobernador Rohel Sánchez se mezcla felizmente entre pequeños entusiastas que regresan a las aulas de la I.E.I. Nuestra Señora de la Inmaculada Concepción de Chala, estrenando ambientes como quien aprende. (GORE Arequipa)

